

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|-----------|----------|------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Area de almacenamiento de combustible (incluye cubeto) | | | | | | CODIGO: 199521 UNIDAD: m2 | | | | | | CODIGO: 199521 UNIDAD: m2 | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 20.42400 | 1.02120 | 1.00000 | 1.02120 | 0.01257 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00503 | | | | | | | | | | | |
| Soldadora eléctrica 300 a | | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 1.60000 | 3.20000 | 0.03938 | | 442400111 | ND | 40% | 0.01575 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 4.22120 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.02078 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 1.60000 | 0.72800 | 0.00896 | | 547900412 | EP | 100% | 0.00896 | | | | | | | | | | | |
| Albaniil (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.60000 | 6.56000 | 0.08073 | | 547900412 | EP | 100% | 0.08073 | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.60000 | 6.48000 | 0.07975 | | 547900412 | EP | 100% | 0.07975 | | | | | | | | | | | |
| Soldador en construcción (Estr. Oc. C3) | | 1.00000 | 4.16000 | 4.16000 | 1.60000 | 6.65600 | 0.08191 | | 547900414 | EP | 100% | 0.08191 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 20.42400 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.25135 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cubierta metálica tipo galvalume (e=0.40mm) | | m2 | 1.0000 | 9.53571 | 9.53571 | 0.11735 | | 4212000121 | ND | 40% | 0.04694 | | | | | | | | | | | | |
| Malla de cerramiento triplegalvanizada 50 / (10) 20 mt / 200 cms. | | rollo | 0.0400 | 293.35000 | 11.73400 | 0.14440 | | 429430011 | ND | 40% | 0.05776 | | | | | | | | | | | | |
| Tubo galvanizado L = 6 mts. Poste 2" x 1,50 mm | | u | 0.6100 | 26.75000 | 16.31750 | 0.20081 | | 412740021 | ND | 40% | 0.08032 | | | | | | | | | | | | |
| Cemento | | saco | 0.6290 | 8.60000 | 5.40940 | 0.06657 | | 374400011 | ND | 40% | 0.02663 | | | | | | | | | | | | |
| Arena homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.0830 | 15.00000 | 0.94500 | 0.01163 | | 153100114 | EP | 100% | 0.01163 | | | | | | | | | | | | |
| Piedra fina (3/4") | | m3 | 0.0920 | 18.00000 | 1.65600 | 0.02038 | | 151300917 | EP | 100% | 0.02038 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.0190 | 1.00000 | 0.01900 | 0.00023 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00023 | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura (6011x1/8") | | kg | 0.1000 | 1.32000 | 0.13200 | 0.00162 | | 442400111 | ND | 40% | 0.00065 | | | | | | | | | | | | |
| Autoperforantes SPT 3/4" | | u | 4.0000 | 0.10000 | 0.40000 | 0.00492 | | 4299217247 | ND | 40% | 0.00197 | | | | | | | | | | | | |
| Geomembrana de polietileno de alta densidad e=1mm | | m2 | 1.2700 | 3.42000 | 4.34340 | 0.05345 | | 262100915 | ND | 40% | 0.02138 | | | | | | | | | | | | |
| Plancha 1/20"x1.2, lol galvanizado | | u | 0.1500 | 40.80357 | 6.12054 | 0.07532 | | 412320022 | ND | 40% | 0.03013 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 56.61255 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.29803 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 81.25775 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 16.25155 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 97.50929 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 97.51000 | 100% | | | | ΣVAEI = 57.0% | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|-----------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Área para almacenamiento temporal de desechos sólidos | | | | | | CODIGO: 199565 | | | | | | CODIGO: 199565 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: m2 | | | | | | UNIDAD: m2 | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 20.42400 | 1.02120 | 1.00000 | 1.02120 | 0.00801 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00320 | | | | | | | | | | | |
| Soldadora eléctrica 300 a | | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 1.60000 | 3.20000 | 0.02510 | | 442400111 | ND | 40% | 0.01004 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 4.22120 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.01324 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 1.60000 | 0.72800 | 0.00571 | | 547900412 | EP | 100% | 0.00571 | | | | | | | | | | | |
| Soldador en construcción (Estr. Oc. C3) | | 1.00000 | 4.16000 | 4.16000 | 1.60000 | 6.56000 | 0.05221 | | 547900414 | EP | 100% | 0.05221 | | | | | | | | | | | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.60000 | 6.56000 | 0.05146 | | 547900412 | EP | 100% | 0.05146 | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.60000 | 6.48000 | 0.05083 | | 547900412 | EP | 100% | 0.05083 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 20.42400 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.16021 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cubierta metálica tipo galvalume (e=0.40mm) | | m2 | 1.0000 | 9.53571 | 9.53571 | 0.07480 | | 4212000121 | ND | 40% | 0.02992 | | | | | | | | | | | | |
| Malla de cerramiento triplegalvanizada 50 / (10) 20 mt / 200 cms. | | rollo | 0.0600 | 293.35000 | 17.60100 | 0.13807 | | 429430011 | ND | 40% | 0.05523 | | | | | | | | | | | | |
| Tubo galvanizado L = 6 mts. Poste 2" x 1,50 mm | | u | 0.8500 | 26.75000 | 22.73750 | 0.17636 | | 412740021 | ND | 40% | 0.07134 | | | | | | | | | | | | |
| Cemento | | saco | 0.6020 | 8.60000 | 5.17720 | 0.04061 | | 374400011 | ND | 40% | 0.01624 | | | | | | | | | | | | |
| Arena homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.0600 | 15.00000 | 0.90000 | 0.00706 | | 153100114 | EP | 100% | 0.00706 | | | | | | | | | | | | |
| Piedra fina (3/4") | | m3 | 0.0880 | 18.00000 | 1.58400 | 0.01243 | | 151300917 | EP | 100% | 0.01243 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.0190 | 1.00000 | 0.01900 | 0.00015 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00015 | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura (6011x1/8") | | kg | 0.1000 | 1.32000 | 0.13200 | 0.00104 | | 442400111 | ND | 40% | 0.00041 | | | | | | | | | | | | |
| Autoperforantes SPT 3/4" | | u | 4.0000 | 0.10000 | 0.40000 | 0.00314 | | 4299217247 | ND | 40% | 0.00126 | | | | | | | | | | | | |
| Tacho de basura industrial (240 Lt con tapa y ruedas tipo pedal) | | u | 0.5000 | 74.99000 | 37.49500 | 0.29412 | | 325300019 | ND | 40% | 0.11765 | | | | | | | | | | | | |
| Rótulo ambiental (0.60x0.60m) | | u | 0.1250 | 58.03500 | 7.25438 | 0.05691 | | 325300019 | ND | 40% | 0.02276 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 102.83579 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.33445 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 127.48099 | 100% | | | | ΣVAEI = | | 50.8% | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 25.49620 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 152.97718 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 152.98000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RUBRO: Cinta de señalización con barreras móviles | | | | | | | | | | | | CODIGO: 199533 UNIDAD: m | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 0.30034 | 0.01502 | 1.00000 | 0.01502 | 0.01207 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00483 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.01502 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00483 | | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 0.05000 | 0.06667 | 0.27001 | 0.21700 | 547900412 | EP | 100% | 0.21700 | | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.06667 | 0.03033 | 0.02438 | 547900412 | EP | 100% | 0.02438 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 0.30035 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.24138 | | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Delineador flexible para trabajos viales de polipropileno, color fluorescente h= | | u | 0.0200 | 27.00000 | 0.54000 | 0.43397 | 3699004410 | ND | 40% | 0.17359 | | | | | | | | | | | | | |
| Cinta de señalización reflectiva (200 m con leyenda) | | m | 1.0000 | 0.38895 | 0.38895 | 0.31258 | 429992212 | ND | 40% | 0.12503 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 0.92895 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.29862 | | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | | | | | | | | | | | |

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|--|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: | | CODIGO: 199555 | | | | | CODIGO: 199555 | | | | |
| Rótulos ambientales de 01,20 "0,80 tipo pedestal | | UNIDAD: u | | | | | UNIDAD: u | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Herramienta menor | 0.05000 | 29.78671 | 1.48934 | 1.00000 | 1.48934 | | 0.01394 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00557 |
| Soldadora eléctrica 300 a | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 1.77778 | 3.55556 | | 0.03327 | 442400111 | ND | 40% | 0.01331 |
| Compresor de aire | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 1.77778 | 3.55556 | | 0.03327 | 432300435 | ND | 40% | 0.01331 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 8.60046 | | SUBTOTAL M: 0.03219 | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 1.77778 | 14.40002 | | 0.13475 | 547900412 | EP | 100% | 0.13475 |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.77778 | 7.28890 | | 0.06821 | 547900412 | EP | 100% | 0.06821 |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 1.77778 | 0.80889 | | 0.00757 | 547900412 | EP | 100% | 0.00757 |
| Técnico Electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.77778 | 7.28890 | | 0.06821 | 547900412 | EP | 100% | 0.06821 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 29.78670 | | SUBTOTAL N: 0.27873 | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Vinil blanco autoadhesivo mate, impresión 1440dpi con corte de precisión (il | m2 | 0.5000 | 65.00000 | 32.50000 | | 0.30412 | 325300019 | ND | 40% | 0.12165 | |
| Hormigón premezclado f' c = 210 kg/cm2 (incluye: bomba, transporte) | m3 | 0.0250 | 78.56000 | 1.96400 | | 0.01838 | 375100021 | ND | 40% | 0.00735 | |
| Plancha 1/20"x1.2, tol galvanizado | u | 0.1000 | 40.80357 | 4.08036 | | 0.03818 | 412320022 | ND | 40% | 0.01527 | |
| Tubo redondo 2.0" x 2.0mm peso=14.02kg | m | 3.0000 | 2.99000 | 8.97000 | | 0.08394 | 412710014 | ND | 40% | 0.03357 | |
| Soldadura (6011x1/8") | kg | 0.1000 | 1.32000 | 0.13200 | | 0.00124 | 442400111 | ND | 40% | 0.00049 | |
| Anticorrosivo mate (gris) | gal | 0.1000 | 15.00000 | 1.50000 | | 0.01404 | 354300211 | ND | 40% | 0.00561 | |
| Esmalte todos los colores | gal | 0.1000 | 15.38000 | 1.53800 | | 0.01439 | 351100111 | ND | 40% | 0.00576 | |
| Thinner epóxico | gal | 0.1000 | 19.95000 | 1.99500 | | 0.01867 | 352901078 | ND | 40% | 0.00747 | |
| Placa metálica 20"x20cm x5mm | u | 2.0000 | 5.50000 | 11.00000 | | 0.10293 | 439420014 | ND | 40% | 0.04117 | |
| Perno hexagonal 3/8" - 4" | u | 4.0000 | 1.20000 | 4.80000 | | 0.04492 | 4299923211 | ND | 40% | 0.01797 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | </ | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|----------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Letrero informativo | | | | | | CODIGO: 197152 | | | | | | CODIGO: 197152 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 102.12000 | 5.10600 | 1.00000 | 5.10600 | 0.00606 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00242 | | | | | | | | | | | | |
| Soldadora eléctrica 300 a | | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 8.00000 | 16.00000 | 0.01899 | 442400111 | ND | 40% | 0.00760 | | | | | | | | | | | | |
| Pluma o tecla max. 2lon. | | 1.00000 | 3.50000 | 3.50000 | 8.00000 | 28.00000 | 0.03323 | 442320932 | ND | 40% | 0.01329 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 49.10600 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.02331 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | 0.00432 | 547900412 | EP | 100% | 0.00432 | | | | | | | | | | | | |
| Soldador en construcción (Estr. Oc. C3) | | 1.00000 | 4.16000 | 4.16000 | 8.00000 | 33.28000 | 0.03950 | 547900414 | EP | 100% | 0.03950 | | | | | | | | | | | | |
| Operador de equipo liviano (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | 0.03893 | 851230014 | EP | 100% | 0.03893 | | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 8.00000 | 32.40000 | 0.03845 | 547900412 | EP | 100% | 0.03845 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 102.12000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.12120 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Cemento | | saco | 5.6200 | 8.60000 | 48.33200 | 0.05736 | 374400011 | ND | 40% | 0.02294 | | | | | | | | | | | | | |
| Arena homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.5600 | 15.00000 | 8.40000 | 0.00997 | 153100114 | EP | 100% | 0.00997 | | | | | | | | | | | | | |
| Piedra fina (3/4") | | m3 | 0.8200 | 18.00000 | 14.76000 | 0.01752 | 151300917 | EP | 100% | 0.01752 | | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.1700 | 1.00000 | 0.17000 | 0.00020 | 180000111 | EP | 100% | 0.00020 | | | | | | | | | | | | | |
| Angulo 20x3mm (peso= 5.22kg) | | m | 20.4200 | 1.07000 | 21.84940 | 0.02593 | 412650111 | ND | 40% | 0.01037 | | | | | | | | | | | | | |
| Tubo cuadrado 100 x 3 mm x 6 m | | u | 5.8000 | 66.96000 | 388.36800 | 0.46092 | 412780013 | ND | 40% | 0.18437 | | | | | | | | | | | | | |
| Perno 3/8"x2. 1/2" | | u | 0.1000 | 2.24000 | 0.22400 | 0.00027 | 4299923211 | ND | 40% | 0.00011 | | | | | | | | | | | | | |
| Anticorrosivo industrial | | gal | 1.1000 | 15.00000 | 16.50000 | 0.01958 | 354300211 | ND | 40% | 0.00783 | | | | | | | | | | | | | |
| Esmalte todos los colores | | gln | 1.1000 | 15.38000 | 16.91800 | 0.02008 | 351100111 | ND | 40% | 0.00803 | | | | | | | | | | | | | |
| Lona publicitaria | | m2 | 24.0000 | 7.00000 | 168.00000 | 0.19938 | 325300019 | ND | 40% | 0.07975 | | | | | | | | | | | | | |
| Thinner comercial | | gal | 1.1000 | 7.14000 | 7.85400 | 0.00932 | 3529010778 | ND | 40% | 0.00373 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 691.37540 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.34482 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 842.60140 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 168.52028 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 1,011.12168 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 1,011.12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | | ΣVAEI = | | 48.9% | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|---|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | | | | | | CODIGO: 240267 UNIDAD: u | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 4.33597 | 0.21680 | 1.00000 | 0.21680 | 0.01369 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00548 | |
| Bomba manual, mas manómetro y accesorios | 0.10000 | 2.25000 | 0.22500 | 0.53333 | 0.12000 | 0.00758 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | |
| Andamios metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 0.53333 | 0.16000 | 0.01010 | 421900017 | ND | 40% | 0.00404 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.49680 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00952 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.53333 | 2.15999 | 0.13637 | 547900412 | EP | 100% | 0.13637 | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.53333 | 2.18665 | 0.13805 | 547900412 | EP | 100% | 0.13805 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.53333 | 0.24267 | 0.01532 | 547900412 | EP | 100% | 0.01532 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 4.58930 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.28975 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Válvula compuerta roscada 3/4" BR | u | 1.00000 | 10.68000 | 10.68000 | | 0.67428 | 431510014 | ND | 40% | 0.26971 | |
| Polímero para sellado | u | 0.12000 | 0.43000 | 0.05160 | | 0.00326 | 325300019 | ND | 40% | 0.00130 | |
| Sellador de tubería roscada | u | 0.01200 | 1.78000 | 0.02136 | | 0.00135 | 335001011 | ND | 40% | 0.00054 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 10.75296 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.27156 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO 19.01000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | | Σ VAEI = 57.1% | |

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|---|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|---------|------------------|---------------|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Gabinete contra incendios tipo II | | | CODIGO: 240449 | | | CODIGO: 240449 | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | UNIDAD: u | | | UNIDAD: u | | | | | | |
| | | | JORNADAS: | | | | | | | | | |
| | | | RENDIMIENTO: | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 126.64000 | 6.33200 | 1.00000 | 6.33200 | 0.01650 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00660 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 6.33200 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00660 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 8.00000 | 64.80000 | 0.16886 | 547900412 | EP | 100% | 0.16886 | | |
| Albanil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | 0.08547 | 547900412 | EP | 100% | 0.08547 | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | 0.08547 | 547900412 | EP | 100% | 0.08547 | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | 0.00949 | 547900412 | EP | 100% | 0.00949 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 134.04000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.34928 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Gabinete metálico 70x70x18 incluye puerta, vidrio 3 mm. y cerradura | u | 1.00000 | 52.00000 | 52.00000 | | 0.13550 | 4391300173 | ND | 40% | 0.05420 | | |
| Niple BR 1 1/2" (NPT-NST) (incendios) | u | 1.00000 | 9.00000 | 9.00000 | | 0.02345 | 325300019 | ND | 40% | 0.00938 | | |
| Valvula angular de 1 1/2 " (incendios) UL | u | 1.00000 | 32.00000 | 32.00000 | | 0.08339 | 431510014 | ND | 40% | 0.03335 | | |
| Pitón chorro -neblina bronce de 1 1/2" | u | 1.00000 | 22.20000 | 22.20000 | | 0.05785 | 325300019 | ND | 40% | 0.02314 | | |
| Rack portaManguera 1 1/2" x 30 m | u | 1.00000 | 21.00000 | 21.00000 | | 0.05472 | 429444513 | ND | 40% | 0.02189 | | |
| Hacha de bombero, 4 lb. con Punta y cabo de madera | u | 1.00000 | 15.80000 | 15.80000 | | 0.04117 | 4292100111 | EP | 100% | 0.04117 | | |
| Llave spanner | u | 1.00000 | 7.28000 | 7.28000 | | 0.01897 | 4299211111 | ND | 40% | 0.00759 | | |
| Manguera contra incendios de 1 1/2"; L=15m doble chaqueta | u | 1.00000 | 66.00000 | 66.00000 | | 0.17198 | 363201019 | ND | 40% | 0.06879 | | |
| Extintor portátil PQS, 5 lbs | u | 1.00000 | 17.50000 | 17.50000 | | 0.04560 | 439230011 | ND | 40% | 0.01824 | | |
| Polimero para sellado | u | 1.00000 | 0.43000 | 0.43000 | | 0.00112 | 325300019 | ND | 40% | 0.00045 | | |
| Sellador de tubería roscada | u | 0.10000 | 1.78000 | 0.17800 | | 0.00046 | 335001011 | ND | 40% | 0.00019 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 243.38800 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.27839 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 383.76000 | 100% | | | | | ΣVAEI = 63.4% | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 76.75200 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 460.51200 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 460.51000 | | | | | | | |

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, p CODIGO: 210807 | | | | | | CODIGO: 210807 | | | | | |
| ESPECIFICACION: UNIDAD: u | | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| JORNADAS: | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO: | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 49.52000 | 2.47600 | 1.00000 | 2.47600 | 0.02005 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00802 | |
| Tronzadora | 1.00000 | 0.25000 | 0.25000 | 4.00000 | 1.00000 | 0.00810 | 442110314 | ND | 40% | 0.00324 | |
| Soldadora eléctrica 300 a | 1.00000 | 1.25000 | 1.25000 | 4.00000 | 5.00000 | 0.04049 | 442400111 | ND | 40% | 0.01620 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 8.47600 | SUBTOTAL M: 0.02746 | | | | | |
| B- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 4.00000 | 32.40000 | 0.26237 | 547900412 | EP | 100% | 0.26237 | |
| Soldador eléctrico y/o acetileno(Estr. Oc. C1) | 1.00000 | 4.29000 | 4.29000 | 4.00000 | 17.16000 | 0.13896 | 547900414 | EP | 100% | 0.13896 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.30000 | 0.43000 | 4.00000 | 1.72000 | 0.01393 | 547900412 | EP | 100% | 0.01393 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 51.28000 | SUBTOTAL N: 0.41526 | | | | | |
| C- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Tubo estructural rectangular 50x25x1.5mm 1.71 kg/m | m | 2.40000 | 3.27000 | 7.84800 | 0.06355 | 325300019 | ND | 40% | 0.02542 | | |
| Ángulo 30x3mm peso= 8.04kg/6m | m | 3.30000 | 1.58000 | 5.21400 | 0.04222 | 412650111 | ND | 40% | 0.01689 | | |
| Placa de acero A36 200x200x4mm, incluye 4 perforaciones de 5/8" 1.56 kg | u | 2.00000 | 5.94000 | 11.88000 | 0.09620 | 439420014 | ND | 40% | 0.03848 | | |
| Soldadura 6011x1/8" | kg | 0.60000 | 3.72000 | 2.23200 | 0.01807 | 442400111 | ND | 40% | 0.00723 | | |
| Pernos expansores de 1/2"x3" | u | 8.00000 | 1.78000 | 14.24000 | 0.11531 | 4299923211 | ND | 40% | 0.04613 | | |
| Perno + tuerca + 2 arandelas planas de 3/8" x 2" HG, grado 2 | u | 4.00000 | 0.25000 | 1.00000 | 0.00810 | 4299923211 | ND | 40% | 0.00324 | | |
| Disco de corte 14" | u | 0.10000 | 8.00000 | 0.80000 | 0.00648 | 379100011 | ND | 40% | 0.00259 | | |
| Disco de desbaste 7" | u | 0.05000 | 4.16000 | 0.20800 | 0.00168 | 379100011 | ND | 40% | 0.00067 | | |
| Broca de diamante para concreto 1/2" x 10" x 12" | u | 0.20000 | 6.00000 | 1.20000 | 0.00972 | 444610021 | ND | 40% | 0.00369 | | |
| Pintura electrolítica de soporte de gabinete contra incendios | m2 | 0.91000 | 21.00000 | 19.11000 | 0.15475 | 351100212 | ND | 40% | 0.06190 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 63.73200 | SUBTOTAL O: 0.20644 | | | | | |
| D- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: 0.00000 | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 123.48800 | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 24.69760 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 148.18560 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 148.19000 | | | | | | |
| | | | | | | 100% | ΣVAEI = 64.9% | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|---------|------------|--|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | | | | | | CODIGO: 242044 UNIDAD: m JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 1.05272 | 0.05264 | 1.00000 | 0.05264 | 0.01404 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00562 | |
| Motobomba de combustible 5 hp, (4") | 1.00000 | 5.00000 | 5.00000 | 0.06667 | 0.33335 | 0.08891 | 431210014 | NP | 0% | 0.00000 | |
| Bomba manual, mas manómetro y accesorios | 1.00000 | 2.25000 | 2.25000 | 0.06667 | 0.15001 | 0.04001 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.53599 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00562 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 3.00000 | 4.05000 | 12.15000 | 0.06667 | 0.81004 | 0.21605 | 547900412 | EP | 100% | 0.21605 | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.06667 | 0.27335 | 0.07291 | 547900412 | EP | 100% | 0.07291 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.06667 | 0.03033 | 0.00809 | 547900412 | EP | 100% | 0.00809 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 1.11372 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.29705 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Limpiador de PVC | gal | 0.05000 | 28.80000 | 1.43000 | | 0.38141 | 445130016 | ND | 40% | 0.15256 | |
| Hipoclorito de calcio al 70%, tanque de 45 kg | kg | 0.00030 | 1.80000 | 0.00054 | | 0.00014 | 342401417 | NP | 0% | 0.00000 | |
| Gasolina | gl | 0.30000 | 2.23000 | 0.66900 | | 0.17844 | 333100011 | ND | 40% | 0.07137 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 2.09954 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.22394 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO | | | | | | 20.00% | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | 0.00% | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 4.49911 | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 4.50000 | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | | | |
| | | | | | | | | Σ VAEI = | | 52.7% | |

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | |
|--|---------------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | | | | | |
| RUBRO: Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR CODIGO: 210060 UNIDAD: u JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) |
| Herramienta menor | 0.05000 | 10.83997 | 0.54200 | 1.00000 | 0.54200 | 0.00826 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | 0.54200 | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.33333 | 5.39999 | 0.08232 |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.33333 | 5.46665 | 0.08333 |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 4.45500 | 1.33333 | 0.60667 | 0.00925 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | 11.47330 | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO |
| Ducha eléctrica 110V, 5500 watios | u | 1.00000 | 17.90000 | 17.90000 | 0.27287 | 429962328 |
| Tubería de PVC 1/2" roscable (#20Psi) | m | 1.50000 | 1.54000 | 2.31000 | 0.03621 | 532510012 |
| Llave campanola para ducha cuerpo BR, manija ABS | u | 1.00000 | 15.93000 | 15.93000 | 0.24284 | 325300019 |
| Codo 90° PVC roscable 1/2" | u | 1.00000 | 0.55000 | 0.55000 | 0.00838 | 363201011 |
| Tee reductorora PVC roscable 3/4" x 1/2" | u | 1.00000 | 1.21000 | 1.21000 | 0.01845 | 325300019 |
| Polimero para sellado | u | 0.50000 | 0.43000 | 0.21500 | 0.00328 | 325300019 |
| Sellador de tubería roscada | u | 0.05000 | 1.76000 | 0.08900 | 0.00136 | 335001011 |
| Ducha manual y soporte de resinas plásticas CR | u | 1.00000 | 15.38000 | 15.38000 | 0.23445 | 429962328 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | \$ | \$3.58400 | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | 0.00000 | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 65.59930 |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 13.11986 |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 78.71917 |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 78.72000 |
| SUBTOTAL Q: | | | | | | 100% |
| Σ VAEI = | | | | | | 50.5% |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|----------|---------|---------|------|-------------------------------|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios | | | | | | | CODIGO: 220055 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | UNIDAD: m | | | | | |
| | | | | | | | JORNADAS: | | | | | |
| | | | | | | | RENDIMIENTO: | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 1.62600 | 0.08130 | 1.00000 | 0.08130 | | 0.02149 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00860 | |
| Bomba eléctrica de agua 1 Hp | 0.10000 | 2.00000 | 0.20000 | 0.20000 | 0.04000 | | 0.01057 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.12130 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00860 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.20000 | 0.81000 | | 0.21413 | 547900412 | EP | 100% | 0.21413 | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.20000 | 0.82000 | | 0.21677 | 547900412 | EP | 100% | 0.21677 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 4.55000 | 0.20000 | 0.09100 | | 0.02406 | 547900412 | EP | 100% | 0.02406 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 1.72100 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.45495 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Tubo PVC desagüe EC 50 mm x 3 m | u | 0.35000 | 4.25810 | 1.49034 | | | 0.39397 | 532510014 | ND | 40% | 0.15759 | |
| Codo desagüe PVC INY 50mm x 45" EC | u | 0.05000 | 1.23200 | 0.06160 | | | 0.01628 | 363201011 | ND | 40% | 0.00651 | |
| Yee PVC desagüe EC 50 mm | u | 0.05000 | 1.84800 | 0.09240 | | | 0.02443 | 3632060151 | ND | 40% | 0.00977 | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | gal | 0.00300 | 46.80000 | 0.14040 | | | 0.03712 | 325300019 | ND | 40% | 0.01485 | |
| Limpiador de PVC | gal | 0.00300 | 28.60000 | 0.08580 | | | 0.02268 | 445130016 | ND | 40% | 0.00907 | |
| Bteris 0.56-0.63 kg/cm2 | u | 0.01000 | 3.00000 | 0.03000 | | | 0.00793 | 0151003157 | ND | 40% | 0.00317 | |
| Agua | m3 | 0.04000 | 1.00000 | 0.04000 | | | 0.01057 | 180000111 | EP | 100% | 0.01057 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 1.94054 | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.21154 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 3.78284 | 100% | $\sum VAEI =$ 67.5% | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 0.75657 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 4.53940 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 4.54000 | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|---------------|----------|---------|-----------------------|----------------------------|---|---------------|----------|------------------|------------------|----------------|--|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios CODIGO: 220053 UNIDAD: m JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | | | CODIGO: 220053 UNIDAD: m | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 1.85828 | 0.09291 | 1.00000 | 0.09291 | | 0.01753 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00701 | | |
| Bomba eléctrica de agua 1 Hp | 0.10000 | 2.00000 | 0.20000 | 0.22857 | 0.04571 | | 0.00862 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL M: | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00701 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.22857 | 0.92571 | | 0.17462 | 547900412 | EP | 100% | 0.17462 | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.22857 | 0.93714 | | 0.17678 | 547900412 | EP | 100% | 0.17678 | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 4.55000 | 0.22857 | 0.10400 | | 0.01962 | 547900412 | EP | 100% | 0.01962 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL N: | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.37102 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Tubo PVC 75 mm x 3 m desagüe | u | 0.34000 | 6.82220 | 2.31955 | | 0.43755 | 532510014 | ND | 40% | 0.17502 | | | |
| Codo desagüe PVC INY 75mm x 45° EC | u | 0.05000 | 2.68730 | 0.13437 | | 0.02635 | 363201011 | ND | 40% | 0.01014 | | | |
| Yee PVC desagüe EC 75 mm | u | 0.05000 | 4.38900 | 0.21945 | | 0.04140 | 3632060159 | ND | 40% | 0.01656 | | | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | gal | 0.00600 | 46.80000 | 0.28080 | | 0.06297 | 325300019 | ND | 40% | 0.02119 | | | |
| Limpiador de PVC | gal | 0.00600 | 28.60000 | 0.17160 | | 0.03237 | 445130016 | ND | 40% | 0.01295 | | | |
| Bteris 0.56-0.63 kg/cm2 | u | 0.01000 | 3.00000 | 0.03000 | | 0.00568 | 0151003157 | ND | 40% | 0.00228 | | | |
| Agua | m3 | 0.04000 | 1.00000 | 0.04000 | | 0.00755 | 180000111 | EP | 100% | 0.00755 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL Q: \$ | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.24566 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|---------|---------|--|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Tubería PVC roscable 1 1/4", incluye accesorios | | | | | | CODIGO: 200148 UNIDAD: m JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | | CODIGO: 200148 UNIDAD: m | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 1.85828 | 0.09291 | 1.00000 | 0.09291 | 0.01024 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00409 | | | | | | | | | | | |
| Roscadora eléctrica | | 0.25000 | 1.50000 | 0.37500 | 0.22857 | 0.08571 | 0.00944 | | 4421400218 | ND | 40% | 0.00378 | | | | | | | | | | | |
| Andamios metálicos | | 1.00000 | 0.15000 | 0.15000 | 0.22857 | 0.03429 | 0.00378 | | 421900017 | ND | 40% | 0.00151 | | | | | | | | | | | |
| Bomba manual, mas manómetro y accesorios | | 0.10000 | 2.25000 | 0.22500 | 0.22857 | 0.05143 | 0.00567 | | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.26434 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00938 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.22857 | 0.92571 | 0.10199 | | 547900412 | EP | 100% | 0.10199 | | | | | | | | | | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.22857 | 0.93714 | 0.10325 | | 547900412 | EP | 100% | 0.10325 | | | | | | | | | | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.22857 | 0.10400 | 0.01146 | | 547900412 | EP | 100% | 0.01146 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 1.96654 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.21670 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Tubería PVC 1 1/4" roscable (260Pa) | | m | 1.03000 | 5.97000 | 6.14910 | 0.87750 | | 532510012 | ND | 40% | 0.27100 | | | | | | | | | | | | |
| Unión PVC 1 1/4" (roscable) | | u | 0.17000 | 2.23000 | 0.37910 | 0.04177 | | 532510012 | ND | 40% | 0.01671 | | | | | | | | | | | | |
| Codo 90° PVC 1 1/4" (unión roscable) | | u | 0.04000 | 3.04000 | 0.12160 | 0.01340 | | 363201011 | ND | 40% | 0.00536 | | | | | | | | | | | | |
| Tee PVC roscable 1 1/4" | | u | 0.04000 | 3.07000 | 0.12280 | 0.01353 | | 325300019 | ND | 40% | 0.00541 | | | | | | | | | | | | |
| Polímero para sellado | | u | 0.05000 | 0.43000 | 0.02150 | 0.00237 | | 325300019 | ND | 40% | 0.00095 | | | | | | | | | | | | |
| Sellador de tubería roscada | | u | 0.00500 | 1.78000 | 0.00890 | 0.00098 | | 335001011 | ND | 40% | 0.00039 | | | | | | | | | | | | |
| Reducción PVC roscado 1 1/4" a 1" | | u | 0.04000 | 1.05000 | 0.04200 | 0.00463 | | 3632060115 | ND | 40% | 0.00185 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|---------|---------------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|---------|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Tubería E/C PVC d=90mm 1.25MPa, incluye accesorios CODIGO: 200138 UNIDAD: m JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | | | | CODIGO: 200138 UNIDAD: m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 2.52640 | 0.12632 | 1.00000 | 0.12632 | | 0.01311 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00524 | | |
| Bomba manual, mas manómetro y accesorios | | 0.10000 | 2.25000 | 0.22500 | 0.16000 | 0.03600 | | 0.00374 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| Andamios metálicos | | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 0.16000 | 0.04800 | | 0.00498 | 421900017 | ND | 40% | 0.00199 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.21032 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00724 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. Ez) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.16000 | 0.64800 | | 0.06724 | 547900412 | EP | 100% | 0.06724 | | |
| Plomero (Estr. Oc. Dz) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.16000 | 0.65600 | | 0.06808 | 547900412 | EP | 100% | 0.06808 | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.16000 | 0.07280 | | 0.00755 | 547900412 | EP | 100% | 0.00755 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 1.37680 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.14287 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Tubería u-PVC EC 90mm x 6m 1.25MPa(181Psi) | | m | 1.00000 | 7.42000 | 7.42000 | | 0.77000 | 532510014 | ND | 40% | 0.30800 | | | |
| Tee reductora PVC Iny E/C 110 a 90mm PN 10 PG | | u | 0.05000 | 9.57000 | 0.47850 | | 0.04966 | 325300019 | ND | 40% | 0.01986 | | | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | | gal | 0.00200 | 46.80000 | 0.09360 | | 0.00971 | 325300019 | ND | 40% | 0.00389 | | | |
| Limpiador de PVC | | gal | 0.00200 | 28.60000 | 0.05720 | | 0.00594 | 445130016 | ND | 40% | 0.00237 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 8.04930 | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.33412 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|--|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|-------------------------------|------------------|------------------|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: | | | | | | CODIGO: 220470 | | | | | | CODIGO: 220470 | | | | | |
| Sistema de presión constante con 3 bombas horizontales 10Hp, trifásico, Incluye accesorios en acero inoxidable | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | JORNADAS: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RENDIMIENTO: | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 2.256.00000 | 112.80000 | 1.00000 | 112.80000 | | 0.00608 | | 4299217233 | ND | 40% | | 0.00243 | | | |
| Pluma o tecla max. 2ton. | | 0.10000 | 1.75000 | 0.17500 | 80.00000 | 14.00000 | | 0.00075 | | 442320932 | ND | 40% | | 0.00030 | | | |
| Soldadora eléctrica 300 a | | 0.50000 | 1.25000 | 0.62500 | 80.00000 | 50.00000 | | 0.00269 | | 442400111 | ND | 40% | | 0.00108 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 176.80000 | | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00381 | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 4.00000 | 4.05000 | 16.20000 | 80.00000 | 1,296.00000 | | 0.06984 | | 547900412 | EP | 100% | | 0.06984 | | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 80.00000 | 328.00000 | | 0.01768 | | 547900412 | EP | 100% | | 0.01768 | | | |
| Soldador eléctrico y/o acetileno(Estr. Oc. C1) | | 1.00000 | 4.55000 | 4.29000 | 80.00000 | 343.20000 | | 0.01850 | | 547900414 | EP | 100% | | 0.01850 | | | |
| Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1) | | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 80.00000 | 364.00000 | | 0.01962 | | 547900412 | EP | 100% | | 0.01962 | | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 80.00000 | 36.40000 | | 0.00196 | | 547900412 | EP | 100% | | 0.00196 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 2,367.60000 | | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.12759 | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| Bomba 10 HP 3F 220-380v (Horz.) | | u | 3.00000 | 981.00000 | 2,943.00000 | | 0.15860 | | 4315100114 | NP | 0% | | 0.00000 | | | | |
| Manómetro glicerina 1 RM 1/4"@ 200Psi | | u | 3.00000 | 40.07000 | 120.21000 | | 0.00648 | | 482120034 | ND | 40% | | 0.00259 | | | | |
| Válvula compuerta roscada 3" BR | | u | 6.00000 | 128.94000 | 773.64000 | | 0.04169 | | 431510014 | ND | 40% | | 0.01668 | | | | |
| Conector RH 20mm x 3/4 | | u | 3.00000 | 16.68000 | 50.04000 | | 0.00270 | | 462200911 | NP | 0% | | 0.00000 | | | | |
| Válvula de pie BR 3" | | u | 1.00000 | 132.89000 | 132.89000 | | 0.00716 | | 431510014 | ND | 40% | | 0.00286 | | | | |
| Reducción excéntrica acero inoxidable 304 4" a 3" | | u | 6.00000 | 83.50000 | 501.00000 | | 0.02700 | | 37550001121 | ND | 40% | | 0.01080 | | | | |
| Codo 90° acero inox 3" SCH 40 | | u | 1.00000 | 74.25000 | 74.25000 | | 0.00400 | | 415430112 | ND | 40% | | 0.00160 | | | | |
| Brida soldada deslizable de acero inoxidable Dn=3" 150 Psi | | u | 18.00000 | 54.00000 | 972.00000 | | 0.05238 | | 412780211 | ND | 40% | | 0.02095 | | | | |
| Junta flexible D=3", L=35cm BB, Bidas, fuelle y malla acero inoxidable | | u | 6.00000 | 385.00000 | 2,310.00000 | | 0.12449 | | 319220322 | NP | 0% | | 0.00000 | | | | |
| Válvula de aire 1 ARV RM 1/2" | | u | 1.00000 | 10.61000 | 10.61000 | | 0.00057 | | 431510014 | ND | 40% | | 0.00023 | | | | |
| Manifold de 3 entradas DN=3", descarga 3" y cuerpo de 4" inoxidable SS304 | | u | 2.00000 | 580.00000 | 1,160.00000 | | 0.06251 | | 325300019 | NP | 0% | | 0.00000 | | | | |
| Base para 3 bombas en perfil "U" de 100x50x6mm galvanizado. | | u | 1.00000 | 330.00000 | 330.00000 | | 0.01778 | | 4299905227 | ND | 40% | | 0.00711 | | | | |
| Tubo acero inoxidable 3" x 6m | | m | 4.00000 | 40.00000 | 160.00000 | | 0.00862 | | 325300019 | ND | 40% | | 0.00345 | | | | |
| Soldadura 308L-16 R-60x1/8" | | kg | 10.00000 | 17.77000 | 177.70000 | | 0.00958 | | 325300019 | ND | 40% | | 0.00383 | | | | |
| Tablero de arranque para bombas presion constante. mando manual y automático, con variac | | u | 1.00000 | 6,296.26000 | 6,296.26000 | | 0.33931 | | 439412016 | ND | 40% | | 0.13572 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 16,011.60000 | | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.20583 | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 18,556.00000 | | 100% | | | | ΣVAEI = | | 33.7% | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 3,711.20000 | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 22,267.20000 | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 22,267.20000 | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | | |
|---|----------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------|-------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Tubería de hierro negro C-40 d=3" roscada ASTM A 53 S/C, recubrimiento bitumástico, incluye accesorios | | | | | | | CODIGO: 240361 | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | UNIDAD: m | | | | | | |
| | | | | | | | JORNADAS: | | | | | | |
| | | | | | | | RENDIMIENTO: | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 7.86400 | 0.39320 | 1.00000 | 0.39320 | | 0.01167 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00467 | | |
| Roscadora eléctrica | 0.10000 | 1.50000 | 0.15000 | 0.40000 | 0.06000 | | 0.00178 | 4421400218 | ND | 40% | 0.00071 | | |
| Bomba manual, mas manómetro y accesorios | 0.10000 | 2.25000 | 0.22500 | 0.40000 | 0.09000 | | 0.00267 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| Compresor de aire | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 0.40000 | 0.80000 | | 0.02375 | 432300435 | ND | 40% | 0.00950 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.34320 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01488 | |
| B- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 3.00000 | 4.05000 | 12.15000 | 0.40000 | 4.86000 | | 0.14426 | 547900412 | EP | 100% | 0.14426 | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.40000 | 1.64000 | | 0.04868 | 547900412 | EP | 100% | 0.04868 | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 0.40000 | 1.82000 | | 0.05402 | 547900412 | EP | 100% | 0.05402 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 8.32000 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.24697 | |
| C- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Tubo HN Acero C-40 3" x 5.8m S/C | m | 1.05000 | 17.46000 | 18.33300 | | 0.54420 | 412710014 | ND | 40% | 0.21768 | | | |
| Tee HN E/R 3" | u | 0.05000 | 21.28000 | 1.06400 | | 0.03158 | 412780014 | ND | 40% | 0.01263 | | | |
| Codo HN E/R 3" x 90 | u | 0.05000 | 16.60000 | 0.83000 | | 0.02464 | 415430112 | ND | 40% | 0.00986 | | | |
| Unión HN E/R 3" | u | 0.17000 | 11.22000 | 1.90740 | | 0.05662 | 412710014 | ND | 40% | 0.02265 | | | |
| Polímero para sellado | u | 1.20000 | 0.43000 | 0.51600 | | 0.01532 | 325300019 | ND | 40% | 0.00613 | | | |
| Sellador de tubería roscada | u | 0.12000 | 1.78000 | 0.21360 | | 0.00634 | 335001011 | ND | 40% | 0.00254 | | | |
| Pintura bitumástica | gal | 0.06000 | 9.30000 | 0.55800 | | 0.01656 | 351100212 | ND | 40% | 0.00663 | | | |
| Primer | gal | 0.03000 | 19.60000 | 0.58800 | | 0.01745 | 325300019 | ND | 40% | 0.00698 | | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | m3 | 0.00100 | 15.00000 | 0.01500 | | 0.00045 | 153100114 | EP | 100% | 0.00045 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ | 24.92500 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.28553 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 33.68820 | | 100% | | | | | ΣVAEI = | 54.7% |
| COSTO INDIRECTO | | | | | 6.73764 | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | 0.00000 | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 40.42584 | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 40.43000 | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Caja de revisión H.S. f'c=210 kg/cm2 de 0.60x0.60, e=0.10m, h=0.50 - 1.50m, tapa H.A. cerco angular | | | | | | CODIGO: 242012 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| JORNADAS: | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO: | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 35.84509 | 1.79225 | 1.00000 | 1.79225 | 0.01537 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00615 | |
| Concretera 1 saco | 0.50000 | 3.11000 | 1.55500 | 1.29032 | 2.00645 | 0.01720 | 4443004231 | ND | 40% | 0.00688 | |
| Vibrador gasolina (4-5 metros) | 0.50000 | 2.34000 | 1.17000 | 1.29032 | 1.50967 | 0.01294 | 4423100110 | ND | 40% | 0.00519 | |
| Soldadora eléctrica 300 a | 0.50000 | 1.25000 | 0.62500 | 1.29032 | 0.80645 | 0.00691 | 442400111 | ND | 40% | 0.00277 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 6.11483 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.02097 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 4.00000 | 4.05000 | 15.32000 | 1.29032 | 19.76770 | 0.16947 | 547900412 | EP | 100% | 0.16947 | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.29032 | 5.29031 | 0.04536 | 547900412 | EP | 100% | 0.04536 | |
| Carpintero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.29032 | 5.29031 | 0.04536 | 547900415 | EP | 100% | 0.04536 | |
| Soldador en construcción (Estr. Oc. C3) | 1.00000 | 4.16000 | 4.29000 | 1.29032 | 5.53547 | 0.04746 | 547900414 | EP | 100% | 0.04746 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.43000 | 1.29032 | 0.55484 | 0.00476 | 547900412 | EP | 100% | 0.00476 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 36.43864 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.31240 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Cemento Tipo GU | saco | 2.61000 | 8.60000 | 22.44600 | | 0.19244 | 374400011 | ND | 40% | 0.07697 | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | m3 | 0.25000 | 15.00000 | 3.75000 | | 0.03215 | 153100114 | EP | 100% | 0.03215 | |
| Agua | m3 | 0.10000 | 1.00000 | 0.10000 | | 0.00086 | 180000111 | EP | 100% | 0.00086 | |
| Piedra # 3/4 | m3 | 0.35000 | 18.00000 | 6.30000 | | 0.05401 | 151300917 | EP | 100% | 0.05401 | |
| Piedra (para cimientos y/o empedrado) | m3 | 0.10000 | 11.26820 | 1.12682 | | 0.00966 | 151300917 | EP | 100% | 0.00966 | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40x0.30m | u | 3.00000 | 2.75000 | 8.25000 | | 0.07073 | 313100012 | ND | 40% | 0.02829 | |
| Cuartones de encofrado 240x6X6cm | u | 2.00000 | 3.18270 | 6.36540 | | 0.05457 | 316000311 | EP | 100% | 0.05457 | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | kg | 0.50000 | 2.50000 | 1.25000 | | 0.01072 | 429993125 | ND | 40% | 0.00429 | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | kg | 5.90000 | 1.17000 | 6.90300 | | 0.05918 | 412410011 | ND | 40% | 0.02367 | |
| Ángulo 50x3mm, peso=13.71kg/6m | m | 5.90000 | 2.67000 | 15.75300 | | 0.13505 | 412650111 | ND | 40% | 0.05402 | |
| Soldadura 6011x1/8" | kg | 0.36000 | 3.72000 | 1.33920 | | 0.01148 | 442400111 | ND | 40% | 0.00459 | |
| Anticorrosivo Cromato zinc | gal | 0.02500 | 15.00000 | 0.37500 | | 0.00321 | 354300211 | ND | 40% | 0.00129 | |
| Thinner comercial (diluyente) | gal | 0.01200 | 10.82000 | 0.12984 | | 0.00111 | 3529010778 | ND | 40% | 0.00045 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | </ | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=0.80-2m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo | | | | | | CODIGO: 220023 | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | |
| JORNADAS: | | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO: | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 145.70658 | 7.28533 | 1.00000 | 7.28533 | 0.01423 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00569 | |
| Concretera 1 saco | | 0.50000 | 3.11000 | 1.55500 | 5.33333 | 8.29333 | 0.01620 | 4443004231 | ND | 40% | 0.00648 | |
| Vibrador eléctrico 3/4 (1.10 metros) | | 0.50000 | 1.67000 | 0.83500 | 5.33333 | 4.45333 | 0.00870 | 4423100110 | ND | 40% | 0.00348 | |
| Encofrado metálico circular 4 piezas | | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 5.33333 | 10.66666 | 0.02084 | 4219000110 | ND | 40% | 0.00834 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 30.69865 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.02399 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 5.00000 | 4.05000 | 20.25000 | 5.33333 | 107.99993 | 0.21098 | 547900412 | EP | 100% | 0.21098 | |
| Albaniil (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 5.33333 | 21.86665 | 0.04272 | 547900412 | EP | 100% | 0.04272 | |
| Carpintero (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 5.33333 | 21.86665 | 0.04272 | 547900415 | EP | 100% | 0.04272 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 5.33333 | 2.42667 | 0.00474 | 547900412 | EP | 100% | 0.00474 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 154.15990 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.30116 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Cemento Tipo GU | | saco | 10.30000 | 8.60000 | 88.58000 | 0.17304 | 374400011 | ND | 40% | 0.06922 | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.60000 | 15.00000 | 9.00000 | 0.01758 | 153100114 | EP | 100% | 0.01758 | | |
| Piedra # 3/4 | | m3 | 1.20000 | 18.00000 | 21.60000 | 0.04220 | 151300917 | EP | 100% | 0.04220 | | |
| Piedra (para cimientos y/o empedrado) | | m3 | 0.24000 | 11.26820 | 2.70437 | 0.00528 | 151300917 | EP | 100% | 0.00528 | | |
| Agua | | m3 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.00195 | 180000111 | EP | 100% | 0.00195 | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | | kg | 0.50000 | 2.50000 | 1.25000 | 0.00244 | 429993125 | ND | 40% | 0.00098 | | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | | kg | 20.00000 | 1.17000 | 23.40000 | 0.04571 | 412410011 | ND | 40% | 0.01829 | | |
| Alambre galvanizado No. 18 | | kg | 0.50000 | 2.17000 | 1.08500 | 0.00212 | 4126300311 | ND | 40% | 0.00085 | | |
| Alfaja de eucalipto 6x6x240 (cm) cepillado | | u | 0.25000 | 3.00000 | 0.75000 | 0.00147 | 316000311 | EP | 100% | 0.00147 | | |
| Pingos de eucalipto 4 a 7 m x 0.30 | | m | 3.00000 | 0.43000 | 1.29000 | 0.00252 | 313100016 | ND | 40% | 0.00101 | | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40x0.30m | | u | 0.50000 | 2.75000 | 1.37500 | 0.00269 | 313100012 | ND | 40% | 0.00107 | | |
| Tapa y cerco metálico HN d=60cm, resistencia 25 Ton | | u | 1.00000 | 175.00000 | 175.00000 | 0.34187 | 4219001141 | ND | 40% | 0.13675 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 327.03437 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.29664 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 511.89292 | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 102.37858 | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 614.27150 | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 614.27000 | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | ΣVAEI = | 62.2% | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|---|----------|-----------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Trampa de grasas H.S. 100x170x1cm h=100cm e=15cm, tabique H.A. 210 kg/cm2, tapa de tool galvanizado pintado | | | | | | CODIGO: 220041 | | CODIGO: 220041 | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | UNIDAD: u | | | | |
| | | | | | | JORNADAS: | | | | | | |
| | | | | | | RENDIMIENTO: | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 160.64000 | 8.03200 | 1.00000 | 8.03200 | 0.01561 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00624 | | |
| Concretera 1 sacco | 0.50000 | 3.11000 | 1.55500 | 8.00000 | 12.44000 | 0.02418 | 4443004231 | ND | 40% | 0.00967 | | |
| Vibrador eléctrico 3/4 (1.10 metros) | 0.50000 | 1.67000 | 0.83500 | 8.00000 | 6.68000 | 0.01298 | 4423100110 | ND | 40% | 0.00519 | | |
| Tronzadora | 0.50000 | 0.25000 | 0.12500 | 8.00000 | 1.00000 | 0.00194 | 442110314 | ND | 40% | 0.00078 | | |
| Soldadora eléctrica 300 a | 0.50000 | 1.25000 | 0.62500 | 8.00000 | 5.00000 | 0.00972 | 442400111 | ND | 40% | 0.00389 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 33.15200 | SUBTOTAL M: 0.02578 | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 3.00000 | 4.05000 | 12.15000 | 8.00000 | 97.20000 | 0.18894 | 547900412 | EP | 100% | 0.18894 | | |
| Albanil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | 0.06376 | 547900412 | EP | 100% | 0.06376 | | |
| Soldador eléctrico y/o acetileno(Estr. Oc. C1) | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 8.00000 | 36.40000 | 0.07075 | 547900414 | EP | 100% | 0.07075 | | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | 0.00708 | 547900412 | EP | 100% | 0.00708 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 170.04000 | SUBTOTAL N: 0.33052 | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Cemento Tipo GU | saco | 13.41000 | 8.60000 | 115.32600 | 0.22417 | 374400011 | ND | 40% | 0.08967 | | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | m3 | 0.84000 | 15.00000 | 12.60000 | 0.02449 | 153100114 | EP | 100% | 0.02449 | | | |
| Agua | m3 | 1.86000 | 1.00000 | 1.86000 | 0.00362 | 180000111 | EP | 100% | 0.00362 | | | |
| Piedra # 3/4 | m3 | 1.55000 | 18.00000 | 27.90000 | 0.05423 | 151300917 | EP | 100% | 0.05423 | | | |
| Piedra (para cimientos y/o empedrado) | m3 | 0.66000 | 11.26820 | 7.43701 | 0.01446 | 151300917 | EP | 100% | 0.01446 | | | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | kg | 10.06000 | 1.17000 | 11.77020 | 0.02288 | 412410011 | ND | 40% | 0.00915 | | | |
| Tubo PVC 110 mm x 3 m desagüe | u | 1.00000 | 9.27850 | 9.27850 | 0.01804 | 532510014 | ND | 40% | 0.00721 | | | |
| Cuartones de 8 x 8 cm (parte baja de pasamanos) | m | 4.00000 | 12.13000 | 48.52000 | 0.09431 | 316000311 | EP | 100% | 0.09431 | | | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40mx0.25m | u | 8.00000 | 2.65740 | 21.25920 | 0.04132 | 313100012 | ND | 40% | 0.01653 | | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | kg | 0.50000 | 2.50000 | 1.25000 | 0.00243 | 429993125 | ND | 40% | 0.00097 | | | |
| Tee PVC desagüe EC 110 mm | u | 1.00000 | 4.39670 | 4.39670 | 0.00855 | 3632060116 | ND | 40% | 0.00342 | | | |
| Codo desagüe PVC INY 110mm x 90° EC | u | 1.00000 | 3.04150 | 3.04150 | 0.00591 | 363201011 | ND | 40% | 0.00236 | | | |
| Plancha galvanizada 1.22x2.44m, e=0.5mm | m2 | 3.00000 | 4.88000 | 14.64000 | 0.02846 | 412320022 | ND | 40% | 0.01138 | | | |
| Bisagra doble de 1/2" | u | 4.00000 | 0.95000 | 3.80000 | 0.00739 | 429921729 | ND | 40% | 0.00295 | | | |
| Ángulo 30x3mm peso= 8.04kg/6m | m | 6.50000 | 1.58000 | 10.27000 | 0.01996 | 412650111 | ND | 40% | 0.00799 | | | |
| Soldadura 6011x1/8" | kg | 0.40000 | 3.72000 | 1.48800 | 0.00289 | 442400111 | ND | 40% | 0.00116 | | | |
| Anticorrosivo Cromato zinc | gal | 0.40000 | 15.00000 | 6.00000 | 0.01166 | 354300211 | ND | 40% | 0.00467 | | | |
| Esmalte todos los colores | gal | 0.40000 | 15.26000 | 6.10400 | 0.01186 | 351100111 | ND | 40% | 0.00475 | | | |
| Thinner comercial (diluyente) | gal | 0.40000 | 10.82000 | 4.32800 | 0.00841 | 3529010778 | ND | 40% | 0.00337 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 311.26911 | SUBTOTAL O: 0.35688 | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: 0.00000 | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 514.46111 | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 102.89222 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | 100% | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 617.35333 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 617.35000 | ΣVAEI = 71.3% | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| FORMULARIO No | | | | | |
|--|----------|----------|----------|---------|---------|
| FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: | | | | | |
| Puntos de AASS de 110 mm | CODIGO: | RN-202 | | | |
| ESPECIFICACION: | UNIDAD: | u | | | |
| JORNADAS: | | | | | |
| RENDIMIENTO: | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO |
| Herramienta menor | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.85000 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUBTOTAL M: | 0.85000 | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 0.85 | 6.88500 |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.85 | 3.48500 |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.85 | 0.38675 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUBTOTAL N: | 10.75675 | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | |
| Tubo PVC 110 mm x 3 m desagüe | u | 0.34000 | 9.27850 | 3.15469 | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | gal | 0.01200 | 46.80000 | 0.56160 | |
| Limpiador de PVC | gal | 0.01200 | 28.60000 | 0.34320 | |
| Acople para Sifón | u | 1.00 | 0.90 | 0.90000 | |
| Codo desagüe PVC INY 110mm x 90° EC | u | 1.00000 | 3.04150 | 3.04150 | |
| Sifón PVC de 110mm | u | 1.00 | 4.50 | 4.50000 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | 12.50099 | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUBTOTAL P: | 0.00000 | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO 24.10774 | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% 4.82155 | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% 0.00000 | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO 28.92929 | | | | | |
| VALOR PROPUESTO 28.93000 | | | | | |
| PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 100% | | | | | |
| Σ VAEI = 66.8% | | | | | |

| FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|---|------------------|------------------|---------|--|--|--|--|--|
| RUBRO: Tubería de Ventilación de PVC desagüe d= 50mm (incl. accesorios) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO: RN-203 UNIDAD: m JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | | | | CODIGO: RN-203 UNIDAD: m | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| Herramienta menor | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.10 | 0.10000 | 0.02692 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01077 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.10000 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01077 | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 0.15 | 1.21500 | 0.32707 | 547900412 | EP | 100% | 0.32707 | | | | | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.15 | 0.61500 | 0.16555 | 547900412 | EP | 100% | 0.16555 | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.15 | 0.06825 | 0.01837 | 547900412 | EP | 100% | 0.01837 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 1.89825 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.51100 | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | |
| Tubo PVC desagüe EC 50 mm x 3 m | u | 0.35000 | 4.25810 | 1.49034 | 0.40119 | 532510014 | ND | 40% | 0.16048 | | | | | | | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | gal | 0.00300 | 46.80000 | 0.14040 | 0.03779 | 325300019 | ND | 40% | 0.01512 | | | | | | | |
| Limpador de PVC | gal | 0.00300 | 28.60000 | 0.08580 | 0.02310 | 445130016 | ND | 40% | 0.00924 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 1.71654 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.18483 | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| | | | | </ | | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | |
| RUBRO: Punto para ventilación de 50 mm CODIGO: RN-204 UNIDAD: u JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | | | | | | | | | | CODIGO: RN-204 UNIDAD: u | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.85000 | 0.04884 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01954 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.85000 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01954 | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 0.85 | 6.88500 | 0.39563 | 547900412 | EP | 100% | 0.39563 | | | | | | | | | | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.85 | 3.48500 | 0.20026 | 547900412 | EP | 100% | 0.20026 | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.85 | 0.38675 | 0.02222 | 547900412 | EP | 100% | 0.02222 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 10.75675 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.61811 | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Tubo PVC desagüe EC 50 mm x 3 m | | u | 0.10000 | 4.25810 | 0.42581 | 0.02447 | 532510014 | ND | 40% | 0.00979 | | | | | | | | | | | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | | gal | 0.05000 | 46.80000 | 2.34000 | 0.13446 | 325300019 | ND | 40% | 0.05379 | | | | | | | | | | | |
| Limpiador de PVC | | gal | 0.05000 | 28.60000 | 1.43000 | 0.08217 | 445130016 | ND | 40% | 0.03287 | | | | | | | | | | | |
| Codo desagüe PVC INY 50mm x 90° EC | | u | 1.00000 | 1.60000 | 1.60000 | 0.09194 | 363201011 | ND | 40% | 0.03678 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 5.79551 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.13322 | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 17.40256 | 100% | | Σ VAEI = 77.1% | | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 3.48051 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 20.88307 | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 20.88000 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|----------|---------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|----------|------------------|------------------|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | FORMULARIO No | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: Remate de ventilación en pared o cubierta de 50 mm ESPECIFICACION: | | | | | | | | | CODIGO: RN-205 UNIDAD: u JORNADAS: RENDIMIENTO: | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.85000 | | 0.05127 | 4299217233 | ND | 40% | 0.02051 | |
| Andamios metálicos | | 1.00 | 0.15 | 0.15 | 0.85 | 0.12750 | | 0.00769 | 421900017 | ND | 40% | 0.00308 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL M: | | SUBTOTAL M: | | | | | |
| | | | | | | 0.97750 | | 0.02358 | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 0.75 | 6.07500 | | 0.36643 | 547900412 | EP | 100% | 0.36643 | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.75 | 3.07500 | | 0.18548 | 547900412 | EP | 100% | 0.18548 | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.75 | 0.34125 | | 0.02058 | 547900412 | EP | 100% | 0.02058 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL N: | | SUBTOTAL N: | | | | | |
| | | | | | | 9.49125 | | 0.57249 | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Tubo PVC 50 mm x 3 m ventilación tipo A | | u | 0.50 | 3.14 | 1.56800 | | 0.09458 | 532510014 | ND | 40% | 0.03783 | | |
| Rejilla desagüe PVC iny. 50mm | | u | 1.00 | 1.63 | 1.63000 | | 0.09832 | 439412014 | ND | 40% | 0.03933 | | |
| Codo desagüe PVC INY 50mm x 90° EC | | u | 1.00 | 0.85 | 0.85000 | | 0.05127 | 363201011 | ND | 40% | 0.02051 | | |
| Tee PVC desagüe INY CC 50 mm | | u | 1.00 | 0.93 | 0.93100 | | 0.05616 | 3632060116 | ND | 40% | 0.02246 | | |
| Soldadura líquida de tubería PVC | | gal | 0.02 | 46.80 | 0.70200 | | 0.04234 | 325300019 | ND | 40% | 0.01694 | | |
| Limpiador de PVC | | gal | 0.01500 | 28.60000 | 0.42900 | | 0.02588 | 445130016 | ND | 40% | 0.01035 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL O: \$ | | SUBTOTAL O: | | | | | |
| | | | | | | 6.11000 | | 0.14742 | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL P: | | SUBTOTAL P: | | | | | |
| | | | | | | 0.00000 | | 0.00000 | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 16.57875 | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 3.31575</ | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Tubería de hierro negro C-40 d=4" roscada ASTM A 53 S/C, recubrimiento bitumástico, incluye accesorios | | | | | | | CODIGO: RN-217 UNIDAD: m | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | CODIGO: RN-217 UNIDAD: m | | | | | |
| | | | | | | | JORNADAS: | | | | | |
| | | | | | | | RENDIMIENTO: | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 4.16000 | 0.39320 | 1.00000 | 0.39320 | | 0.00769 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00308 | |
| Roscadora eléctrica | 0.10000 | 1.50000 | 0.15000 | 0.40000 | 0.06000 | | 0.00117 | 4421400218 | ND | 40% | 0.00047 | |
| Bomba manual, mas manómetro y accesorios | 0.10000 | 2.25000 | 0.22500 | 0.40000 | 0.09000 | | 0.00176 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | |
| Compresor de aire | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 0.40000 | 0.80000 | | 0.01565 | 432300435 | ND | 40% | 0.00626 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.34320 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00980 |
| B- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 3.00000 | 4.05000 | 12.15000 | 0.20 | 2.43000 | | 0.04753 | 547900412 | EP | 100% | 0.04753 | |
| Plomero (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.20 | 0.82000 | | 0.01604 | 547900412 | EP | 100% | 0.01604 | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 0.20 | 0.91000 | | 0.01780 | 547900412 | EP | 100% | 0.01780 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 4.16000 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.08136 |
| C- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Tubería de hierro negro C=40 d=4" roscada | tubo | 0.17 | 248.35 | 41.39167 | | 0.80953 | 532510014 | ND | 40% | 0.32381 | | |
| Polimero para sellado | u | 1.20000 | 0.43000 | 0.51600 | | 0.01009 | 325300019 | ND | 40% | 0.00404 | | |
| Sellador de tubería roscada | u | 0.12000 | 1.78000 | 0.21360 | | 0.00418 | 335001011 | ND | 40% | 0.00167 | | |
| Pintura bitumástica | gal | 0.06000 | 9.30000 | 0.55800 | | 0.01091 | 351100212 | ND | 40% | 0.00437 | | |
| Primer | gal | 0.03000 | 19.60000 | 0.58800 | | 0.01150 | 325300019 | ND | 40% | 0.00460 | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | m3 | 0.00100 | 15.00000 | 0.01500 | | 0.00029 | 153100114 | EP | 100% | 0.00029 | | |
| Tee HN 4" | u | 0.05000 | 16.00000 | 0.80000 | | 0.01565 | 412780014 | ND | 40% | 0.00626 | | |
| Codo HN 4" x 90 | u | 0.05000 | 3.70000 | 0.18500 | | 0.00362 | 412780014 | ND | 40% | 0.00145 | | |
| Unión HN 4" | u | 0.17000 | 8.00000 | 1.36000 | | 0.02660 | 412780014 | ND | 40% | 0.01064 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ | 45.62727 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.35712 |
| D- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 51.13047 | | 100% | | | | | ΣVAEI = 44.8% |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 10.22609 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 61.35656 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 61.36000 | | | | | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | |
| RUBRO: Tubería EMT de 3/4" y accesorios ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | CODIGO: 500215 UNIDAD: m JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 m/hora | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 1.02664 | 0.05133 | 1.00000 | 0.05133 | 0.01297 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00519 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | | 0.05133 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00519 | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.13333 | 0.53999 | 0.13644 | 547900412 | EP | 100% | 0.13644 | | | | | | | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.13333 | 0.54665 | 0.13812 | 547900412 | EP | 100% | 0.13812 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | | 1.08664 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.27456 | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | |
| Tubo EMT 3/4" x 3 mts. | | u | 0.3300 | 6.56000 | 2.16480 | 0.54697 | 325300019 | ND | 40% | 0.21879 | | | | | | | | | |
| Conector EMT de 3/4" | | u | 1.0000 | 0.26000 | 0.26000 | 0.06569 | 412771211 | ND | 40% | 0.02628 | | | | | | | | | |
| Unión EMT de 3/4" importado | | u | 0.5000 | 0.35000 | 0.17500 | 0.04422 | 412771211 | ND | 40% | 0.01769 | | | | | | | | | |
| Abrazadera conduit EMT 3/4" | | u | 1.0000 | 0.22000 | 0.22000 | 0.05559 | 429990521 | ND | 40% | 0.02223 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | | \$ 2.81980 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.28499 | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 3.95777 | 100% | | | | | | Σ VAEI = 56.5% | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 0.79155 | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 4.74932 | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 4.75000 | | | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|--|----------|---------------|---------|---------|---------|----------------------------|--|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Cable FUTP cat 6A ESPECIFICACION: | | | | | | | CODIGO: 500885 UNIDAD: m JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 m/hora | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 0.30800 | 0.01540 | 1.00000 | 0.01540 | | 0.01183 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00473 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.01540 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00473 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.04000 | 0.16200 | | 0.12448 | 547900412 | EP | 100% | 0.12448 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.04000 | 0.16400 | | 0.12602 | 547900412 | EP | 100% | 0.12602 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 0.32600 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.25050 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Cable FUTP CAT 6A blindado | m | 1.0000 | 0.96000 | 0.96000 | | 0.73767 | 4634000113 | ND | 40% | 0.29507 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | \$ | 0.96000 | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.29507 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------------------------|--|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| <div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</div> RUBRO: Patch cord CAT 6a 3ft(1m) <div>CODIGO: 500077 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora</div> ESPECIFICACION: | | | | | | <div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</div> <div>CODIGO: 500077 UNIDAD: u</div> | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 0.12384 | 0.00619 | 1.00000 | 0.00619 | 0.00047 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00019 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 0.00619 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00019 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.03200 | 0.13120 | 0.00996 | 547900412 | EP | 100% | 0.00996 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 0.13120 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.00996 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Patch cord 1m (3 ft) Cat 6A, F/UTP | u | 1.0000 | 13.04000 | 13.04000 | 0.98957 | 452800044 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | \$ 13.04000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 13.17739 | 100% <div>Σ VAEI = 1.0%</div> | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 2.63548 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 15.81287 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 15.81000 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|--|
| RUBRO: | | | | | | | | | | | | |
| ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtales OM3 | | | | | | CODIGO: 500608 | | | | | | |
| UNIDAD: u | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | |
| JORNADAS: 1J | | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| A- EQUIPO | DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 9.34860 | 0.46743 | 1.00000 | 0.46743 | 0.00094 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00038 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | | 0.46743 | SUBTOTAL M: 0.00038 | | | | | |
| B- MANO DE OBRA | DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | | 1.00000 | 4.56000 | 4.56000 | 1.14286 | 5.21144 | 0.01049 | 547900412 | EP | 100% | 0.01049 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.14286 | 4.68573 | 0.00943 | 547900412 | EP | 100% | 0.00943 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | | 9.89717 | SUBTOTAL N: 0.01992 | | | | | |
| C.- MATERIALES | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Bandeja FO Rack fijo 6-72 pto | | u | 1.0000 | 177.14000 | 177.14000 | 0.35649 | 421900055 | ND | 40% | 0.14280 | | |
| Bandeja de empalme interno FO 12 puertos | | u | 1.0000 | 40.28000 | 40.28000 | 0.08106 | 421900055 | ND | 40% | 0.03243 | | |
| Panel adaptador 12 FO LC | | u | 1.0000 | 93.43000 | 93.43000 | 0.18803 | 325300019 | ND | 40% | 0.07521 | | |
| Pigtail multimodo LC-PC OM3 50/125 2 metro | | u | 12.0000 | 14.64000 | 175.68000 | 0.35356 | 325300019 | ND | 40% | 0.14142 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: \$ 486.53000 | | | | | | SUBTOTAL O: 0.39166 | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: 0.00000 | | | | | | SUBTOTAL P: 0.00000 | | | | | | |
| E- | TOTAL COSTO DIRECTO | 486.53000 | | | | | | | | | | |
| | COSTO INDIRECTO | 20.00% | 99.37892 | | | | | | | | | |
| | UTILIDADES | 0.00% | 0.00000 | | | | | | | | | |
| | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | 586.27352 | | | | | | | | | |
| | VALOR PROPUESTO</ | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|----------|-------------|-------------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 2SFP POE ESPECIFICACION: <div style="float: right; text-align: right;"> CODIGO: 501571 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora </div> | | | | | | CODIGO: 501571 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 39.42000 | 1.97100 | 1.00000 | 1.97100 | 0.00049 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00019 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.97100 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00019 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 4.00000 | 16.20000 | 0.00401 | 547900412 | EP | 100% | 0.00401 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | 0.00406 | 547900412 | EP | 100% | 0.00406 | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | 0.50000 | 4.56000 | 2.28000 | 4.00000 | 9.12000 | 0.00226 | 547900412 | EP | 100% | 0.00226 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 41.72000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.01032 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Switch capa 2 48p 10/100/1000 poe + 2 sfp | u | 1.0000 | 4,000.00000 | 4,000.00000 | 0.98920 | 452900028 | ND | 40% | 0.39568 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 4,000.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.39568 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|--------------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|---------------|-------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: Rack cerrado de piso 36 UR CODIGO: 500827 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | CODIGO: 500827 UNIDAD: u | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 20.53336 | 1.02667 | 1.00000 | 1.02667 | 0.00109 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00043 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 1.02667 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00043 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.66667 | 10.80001 | 0.01143 | 547900412 | EP | 100% | 0.01143 | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.66667 | 10.93335 | 0.01157 | 547900412 | EP | 100% | 0.01157 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 21.73336 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.02300 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Rack telecomunicaciones 36UR cerrado puerta de vidrio, incluye bandeja, vr | u | 1.0000 | 922.36000 | 922.36000 | 0.97592 | 4294445116 | ND | 40% | 0.39037 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | \$ 922.36000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.39037 | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 945.12003 | 100% | | | | | $\sum VAEI =$ | 41.4% |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 189.02491 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 1,134.14404 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 1,134.14000 | | | | | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| RUBRO: UPS 1KVA ON LINE incluye instalación ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | CODIGO: 500901 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CODIGO: 500901 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 27.23331 | 1.36167 | 1.00000 | 1.36167 | 0.00216 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00086 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 1.36167 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00086 | | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 3.33333 | 13.66665 | 0.02168 | 547900412 | EP | 100% | 0.02168 | | | | | | | | | | | | |
| Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (B3) | | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 3.33333 | 15.16665 | 0.02406 | 547900412 | EP | 100% | 0.02406 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 28.83330 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.04573 | | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| UPS 1 KVA ON LINE 10 min plena carga | | u | 1.0000 | 600.30000 | 600.30000 | 0.95211 | 461220011 | NP | 0% | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 600.30000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 630.49497 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 126.09899 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 756.59397 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 756.59000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | Σ VAEI = | 4.7% | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | | |
|--|----------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---|------------------|------------------|---------|--|--|
| RUBRO: Detector de movimiento doble tecnología CODIGO: 500130 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| | | | | | | | | CODIGO: 500130 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 2.05336 | 0.10267 | 1.00000 | 0.10267 | 0.00759 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00304 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 0.10267 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00304 | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.26667 | 1.08001 | 0.07985 | 547900412 | EP | 100% | 0.07985 | | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.26667 | 1.09335 | 0.08083 | 547900412 | EP | 100% | 0.08083 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 2.17336 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.16068 | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| Detector de movimiento doble tecnología | u | 1.0000 | 11.25000 | 11.25000 | 0.83173 | 439411014 | NP | 0% | 0.00000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | \$ 11.25000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 13.52603 | Σ VAEI = | | | | | 16.4% | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 2.70521 | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 16.23124 | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 16.23000 | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|--|----------|---------------|----------|----------|---------------------|----------------------------|---|---------------|----------|------------------|------------------|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de robo e intrusión CODIGO: 500820 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | | CODIGO: 500820 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 354.32619 | 17.71631 | 1.00000 | 17.71631 | | 0.04511 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01804 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 17.71631 | | SUBTOTAL M: 0.01804 | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 28.36879 | 116.31204 | | 0.29615 | 547900412 | EP | 100% | 0.29615 | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | 2.00000 | 4.56000 | 9.12000 | 28.36879 | 258.72336 | | 0.65875 | 547900412 | EP | 100% | 0.65875 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 375.03540 | | SUBTOTAL N: 0.95489 | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | \$ - | SUBTOTAL O: 0.00000 | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|-------------|----------------|---|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| RUBRO: NVR-Videograbador digital 32CH - 16TB CODIGO: 500451 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CODIGO: 500451 UNIDAD: u | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 17.22000 | 0.86100 | 1.00000 | 0.86100 | 0.00074 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00029 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 0.86100 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00029 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | 1.00000 | 4.56000 | 4.31000 | 2.00000 | 8.62000 | 0.00738 | 547900412 | EP | 100% | 0.00738 | |
| Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (B3) | 1.00000 | 4.55000 | 4.30000 | 2.00000 | 8.60000 | 0.00736 | 547900412 | EP | 100% | 0.00736 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 17.22000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.01474 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| NVR- Videograbador Digital 32CH 16TB | u | 1.0000 | 1,150.00000 | 1,150.00000 | | 0.98452 | 473230011 | NP | 0% | 0.00000 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | \$ 1,150.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 1,168.08100 | ΣVAEI = | | | | | 1.5% |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 233.61620 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 1,401.69720 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 1,401.70000 | | | | | | |

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------|------------------|---------|--|
| RUBRO: Central de incendios modular 2 lazos CODIGO: 500662 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 157.68000 | 7.88400 | 1.00000 | 7.88400 | 0.00701 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00280 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 7.88400 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00280 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 16.00000 | 64.80000 | 0.05761 | 547900412 | EP | 100% | 0.05761 | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 16.00000 | 65.60000 | 0.05832 | 547900412 | EP | 100% | 0.05832 | | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | 0.50000 | 4.56000 | 2.28000 | 16.00000 | 36.48000 | 0.03243 | 547900412 | EP | 100% | 0.03243 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 166.88000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.14837 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Central de incendios modular 2 lazos direccionable | u | 1.0000 | 950.00000 | 950.00000 | 0.84462 | 481100116 | NP | 0% | 0.00000 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | \$ 950.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 1,124.76400 | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 224.95280 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 1,349.71680 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 1,349.72000 | | | | | | | |
| | | | | | 100% | Σ VAEI = 15.1% | | | | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|----------------|--|--|--|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Amplificador 8 canales 150W ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | CODIGO: 500879 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 32.72000 | 1.63600 | 1.00000 | 1.63600 | 0.00196 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00078 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.63600 | SUBTOTAL M: | | | | | | | | | | 0.00078 | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | 1.00000 | 4.56000 | 4.56000 | 4.00000 | 18.24000 | 0.02186 | 547900412 | EP | 100% | 0.02186 | | | | | | | | | | | | | |
| Electricista (Estr. Oc. DZ) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | 0.01966 | 547900412 | EP | 100% | 0.01966 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 34.64000 | SUBTOTAL N: | | | | | | | | | | 0.04152 | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | | |
| Amplificador 8 canales 150W a 4 ohm para instalación en rack | u | 1.0000 | 798.00000 | 798.00000 | 0.95652 | 473310511 | ND | 40% | 0.38261 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | \$ 798.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | | | | | | 0.38261 | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 834.27600 | 100% | | | | | Σ VAEI = 42.5% | | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 166.85520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 1,001.13120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 1,001.13000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|-----------|-----------|--|----------------------------|--------------|---------------|---------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | |
| <div>RUBRO: Monitor de 40" Full HD ESPECIFICACION: </div> | | | | | | <div>CODIGO: 500525 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora</div> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 8.14000 | 0.40700 | 1.00000 | 0.40700 | 0.00069 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00027 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | | 0.40700 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00027 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Ingeniero eléctrico (B1) | | 1.00000 | 4.56000 | 4.31000 | 1.00000 | 4.31000 | 0.00727 | 547900412 | EP | 100% | 0.00727 | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.00000 | 4.05000 | 0.00683 | 547900412 | EP | 100% | 0.00683 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | | 8.36000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.01409 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Monitor 40 pulgadas HDMI Full HD | | m | 1.0000 | 584.44000 | 584.44000 | | 0.98522 | 452900015 | NP | 0% | 0.00000 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | | \$ 584.44000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | 593.20700 | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | | 118.64140 | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | | 0.00000 | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | | 711.84840 | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | | 711.85000 | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | Σ VAEI = 1.4% | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|-----------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|--|---------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| RUBRO: Amplificador 120W ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | CODIGO: 500835 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | | CODIGO: 500835 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 8.56000 | 0.42800 | 1.00000 | 0.42800 | 0.00134 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00054 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | | 0.42800 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00054 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.00000 | 4.05000 | 0.01268 | 547900412 | EP | 100% | 0.01268 | | | | | | | | | | | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.00000 | 4.10000 | 0.01283 | 547900412 | EP | 100% | 0.01283 | | | | | | | | | | | | |
| Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (B3) | | 0.20000 | 4.55000 | 0.91000 | 1.00000 | 0.91000 | 0.00285 | 547900412 | EP | 100% | 0.00285 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | | 9.06000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.02836 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Amplificador de audio 120 W | | u | 1.0000 | 310.02000 | 310.02000 | 0.97030 | 473310511 | ND | 40% | 0.38812 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | \$ 310.02000 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.38812 | | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 319.50800 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 63.90180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 383.40960 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 383.41000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|--|----------|---------------|----------|----------|-------------|--|---------------|----------|---------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Bocina de 30W 16 ohmios ESPECIFICACION: | | | | | | CODIGO: 500128 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 u/hora | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 10.26664 | 0.51333 | 1.00000 | 0.51333 | 0.01450 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00580 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 0.51333 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00580 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.33333 | 5.39999 | 0.15259 | 547900412 | EP | 100% | 0.15259 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.33333 | 5.46665 | 0.15447 | 547900412 | EP | 100% | 0.15447 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 10.86664 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.30705 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Sirena 30W IP66 | u | 1.0000 | 24.01000 | 24.01000 | | 0.67844 | 491290518 | ND | 40% | 0.27138 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | \$ 24.01000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.27138 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 35.38997 | <div>100%</div> <div>Σ VAEI = 58.4%</div> | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 7. | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|---------|---------|------------|-------------------------------|--------------|----------------|---------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Tubería PVC 4" reforzada tipo Electrónica y accesorios ESPECIFICACION: CODIGO: 500806 UNIDAD: m JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 m/hora | | | | | | CODIGO: 500806 UNIDAD: m | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 0.51336 | 0.02567 | 1.00000 | 0.02567 | 0.00377 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00151 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL A: | | | | | 0.02567 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00151 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.06667 | 0.27001 | 0.03963 | 547900412 | EP | 100% | 0.03963 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 3.87000 | 0.06667 | 0.25801 | 0.03787 | 547900412 | EP | 100% | 0.03787 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL B: | | | | | 0.52803 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.07749 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Tubería PVC 4" | m | 1.0000 | 6.26000 | 6.26000 | | 0.91874 | 532510014 | ND | 40% | 0.36750 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL C: | | | | | \$ 6.26000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.36750 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL D: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 6.81370 | 100% | | Σ VAEI = 44.6% | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 1.36274 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 8.17644 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 8.18000 | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | |
|---|---------------|----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------|------------------|---------|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: ALIMENTADOR PARA MEDIO VOLTAJE XLPE 3X1/0+1X2 CU DESN 25KV 100% | CODIGO: | 300154 | | | | | | CODIGO: | 300154 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | UNIDAD: | m | | | | | | UNIDAD: | m | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 13.87524 | 0.69376 | 1.00000 | 0.69376 | 0.01226 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00490 | | | | |
| Escalera telescópica | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.06667 | 1.06667 | 0.01885 | 389993332 | NP | 0% | 0.00000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.76043 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00490 | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| Técnico liniero eléctrico (DZ) | 2.00000 | 4.10000 | 8.20000 | 1.06667 | 8.74669 | 0.15458 | 547900412 | EP | 100% | 0.15458 | | | | |
| Maeistro eléctrico /liniero/subestaciones (C1) | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 1.06667 | 4.85335 | 0.08577 | 547900412 | EP | 100% | 0.08577 | | | | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.40000 | 4.55000 | 1.82000 | 1.06667 | 1.94134 | 0.03431 | 547900412 | EP | 100% | 0.03431 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 15.54138 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.27465 | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| Cable 1/0 XLPE 25 KV 100% | m | 3.0300 | 11.53000 | 34.93590 | 0.61740 | 4612200117 | ND | 40% | 0.24696 | | | | | |
| Cable cobre desnudo #2 AWG (7hilos) | m | 1.0100 | 3.74000 | 3.77740 | 0.06676 | 463400142 | ND | 40% | 0.02670 | | | | | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | rrollo | 0.5000 | 1.14000 | 0.57000 | 0.01007 | 3692000118 | ND | 40% | 0.00403 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 39.28330 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.27769 | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 56.58511 | | | | | | | | | |

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|--|--|------------------------|----------|----------|----------|---|----------------------------|---|----------------|------------------|------------------|---------|
| RUBRO: LUMINARIA LED DE 7W PARA PISO ESPECIFICACION: | | | | | | CODIGO: 300306 UNIDAD: u | | CODIGO: 300306 UNIDAD: u | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 3.07480 | 0.15374 | 1.00000 | 0.15374 | 0.00601 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00240 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.15374 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00240 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.40000 | 1.62000 | 0.06329 | 547900412 | EP | 100% | 0.06329 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.40000 | 1.64000 | 0.06407 | 547900412 | EP | 100% | 0.06407 | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.40000 | 0.18200 | 0.00711 | 547900412 | EP | 100% | 0.00711 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 3.44200 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.13448 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| LUMINARIA LED DE 7W PARA PISO | | u | 1.0000 | 22.00000 | 22.00000 | 0.85952 | 4653900120 | ND | 40% | 0.34381 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 22.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.34381 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 25.59574 | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 5.11915 | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 30.71489 | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 30.71000 | | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | Σ VAEI = 48.1% | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|---------------|---------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: PUNTO DE TOMACORRIENTE CON 19 MTS (TH4N 2X6+1X8) EMT 3/4", TOMA NEMA 7-20R | | | | | | | CODIGO: 300313 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 17.57025 | 0.87851 | 1.00000 | 0.87851 | | 0.00497 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00199 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.87851 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00199 |
| B- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.28571 | 9.25713 | | 0.05240 | 547900412 | EP | 100% | 0.05240 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.28571 | 9.37141 | | 0.05305 | 547900412 | EP | 100% | 0.05305 | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.28571 | 1.04000 | | 0.00589 | 547900412 | EP | 100% | 0.00589 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 19.66853 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.11133 |
| C- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Cable TH4N FLEX AWG 6 (7 hilos) | m | 38.0000 | 1.54000 | 58.52000 | | 0.33124 | 463400184 | ND | 40% | 0.13250 | | |
| Tubería conduit EMT 3/4" x 3 mts | u | 6.3300 | 8.02000 | 50.76600 | | 0.28736 | 412771211 | ND | 40% | 0.11494 | | |
| Conector conduit EMT 3/4" | u | 2.0000 | 0.36000 | 0.72000 | | 0.00408 | 412771211 | ND | 40% | 0.00163 | | |
| Abrazadera conduit EMT 3/4" | u | 3.0000 | 0.22000 | 0.66000 | | 0.00374 | 429990521 | ND | 40% | 0.00149 | | |
| Union conduit EMT 3/4" | u | 5.0000 | 0.33000 | 1.65000 | | 0.00934 | 412771211 | ND | 40% | 0.00374 | | |
| Caja cuadrada 120mm x 120mm, incluye tapa | u | 2.0000 | 2.01000 | 4.02000 | | 0.02275 | 462120912 | ND | 40% | 0.00910 | | |
| Caja rectangular profunda | u | 1.0000 | 0.50000 | 0.50000 | | 0.00283 | 462120912 | ND | 40% | 0.00113 | | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | rollo | 0.1000 | 1.14000 | 0.11400 | | 0.00065 | 3692200118 | ND | 40% | 0.00028 | | |
| Cable TH4N FLEX AWG 8 (unilay) | m | 19.0000 | 1.39000 | 26.41000 | | 0.14949 | 463400184 | ND | 40% | 0.05980 | | |
| TOMA BIFASICO EMP.1 SERV. P.GALLINA 20A 250V/ nema 7-20R | U | 1.0000 | 9.95000 | 9.95000 | | 0.05632 | 462120612 | ND | 40% | 0.02253 | | |
| PLACA METALICA P/TOMA 30-50A o equivalente | U | 1.0000 | 2.81000 | 2.81000 | | 0.01591 | 439420014 | ND | 40% | 0.00636 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ | 156.12060 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.35348 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 176.66764 | | 100% | | | | | ΣVAEI = 46.7% |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 35.33353 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 212.00117 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 212.00000 | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OPERANTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|--|----------|---------------|----------|----------|--------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: PUNTO TOMACORRIENTE ESPECIAL CON 21 MTS 2X10+1X14 EMT 1/2 CON TOMA | | | | | | | CODIGO: 300314 | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | UNIDAD: u | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Herramienta menor | 0.05000 | 17.57025 | 0.87851 | 1.00000 | 0.87851 | | 0.00716 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00287 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.87851 | | SUBTOTAL M: | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.28571 | 9.25713 | | 0.07548 | 547900412 | EP | 100% | 0.07548 |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.28571 | 9.37141 | | 0.07642 | 547900412 | EP | 100% | 0.07642 |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.28571 | 1.04000 | | 0.00848 | 547900412 | EP | 100% | 0.00848 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 19.66853 | | SUBTOTAL N: | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Cable THHN AWG 10 (unilay) | m | 42.0000 | 0.86000 | 36.12000 | | 0.29453 | 463400184 | ND | 40% | 0.11781 | |
| Tubería conduit EMT 1/2" x 3 mts | u | 7.0000 | 5.30000 | 37.10000 | | 0.30252 | 412771211 | ND | 40% | 0.12101 | |
| Conector conduit EMT 1/2" | u | 2.0000 | 0.18000 | 0.36000 | | 0.00294 | 412771211 | ND | 40% | 0.00117 | |
| Abrazadera conduit EMT 1/2" | u | 14.0000 | 0.16000 | 2.24000 | | 0.01827 | 429900521 | ND | 40% | 0.00731 | |
| Union conduit EMT 1/2" | u | 6.0000 | 0.24000 | 1.44000 | | 0.01174 | 412771211 | ND | 40% | 0.00470 | |
| Cajetín cuadrada de paso (4x4") o 10 x10x7 cla 24 | u | 1.0000 | 1.12500 | 1.12500 | | 0.00917 | 462120912 | ND | 40% | 0.00367 | |
| Caja rectangular profunda | u | 1.0000 | 0.50000 | 0.50000 | | 0.00408 | 462120912 | ND | 40% | 0.00163 | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | rollo | 0.1000 | 1.14000 | 0.11400 | | 0.00093 | 3692000118 | ND | 40% | 0.00037 | |
| Tomacorriente con tapa, 127V/220, NEMA 10-20R; NEMA 10-30R; NEMA 10-50R | u | 1.0000 | 14.46000 | 14.46000 | | 0.11791 | 462120612 | ND | 40% | 0.04716 | |
| Cable THHN AWG 14 (unilay) | m | 21.0000 | 0.36000 | 7.56000 | | 0.06165 | 463400184 | ND | 40% | 0.02466 | |
| TAPA CUADRADA 4x4" METALICA o TAPA REDONDA GRANDE | u | 1.0000 | 0.27000 | 0.27000 | | 0.00220 | 325300019 | ND | 40% | 0.00088 | |
| accesorios para punto: Alambre galvanizado, tornillos, tacos, abrazaderas, cinta aislante. | u | 0.5000 | 1.60000 | 0.80000 | | 0.00652 | 4299217247 | ND | 40% | 0.00261 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 102.88900 | | SUBTOTAL O: | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 122.63604 | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 24.52721 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 147.16325 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 147.16000 | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | Σ VAEI = 49.6% | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|---|----------|----------|---------|----------|-----------------|---------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: | | | | | | | | | | | | |
| PUNTO DE TOMACORRIENTE CON 8 MTS (THH/N 2X12+1X14) + TOMA NEMA 5-15R TIERRA AISLADA | CODIGO: | 300318 | | | | | | CODIGO: | 300318 | | | |
| ESPECIFICACION: | UNIDAD: | u | | | | | | UNIDAD: | u | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Herramienta menor | 0.05000 | 15.37400 | 0.76870 | 1.00000 | 0.76870 | | | 0.01231 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00492 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.76870 | | | SUBTOTAL M: | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.00000 | 8.10000 | | | 0.12971 | 547900412 | EP | 100% | 0.12971 |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.00000 | 8.20000 | | | 0.13131 | 547900412 | EP | 100% | 0.13131 |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.00000 | 0.91000 | | | 0.01457 | 547900412 | EP | 100% | 0.01457 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 17.21000 | | | SUBTOTAL N: | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Cable THH/N AWG 12 (unilay) | m | 16.0000 | 0.94000 | 15.04000 | | | 0.24085 | 463400184 | ND | 40% | 0.09634 | |
| Tubería conduit EMT 1/2" x 3 mts | u | 2.6600 | 5.30000 | 14.09800 | | | 0.22576 | 412771211 | ND | 40% | 0.09031 | |
| Conector conduit EMT 1/2" | u | 2.0000 | 0.18000 | 0.36000 | | | 0.00577 | 412771211 | ND | 40% | 0.00231 | |
| Abrazadera conduit EMT 1/2" | u | 5.0000 | 0.16000 | 0.80000 | | | 0.01281 | 429990521 | ND | 40% | 0.00512 | |
| Union conduit EMT 1/2" | u | 1.0000 | 0.24000 | 0.24000 | | | 0.00384 | 412771211 | ND | 40% | 0.00154 | |
| Caja rectangular profunda | u | 1.0000 | 0.50000 | 0.50000 | | | 0.00801 | 462120912 | ND | 40% | 0.00320 | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | rollo | 0.1000 | 1.14000 | 0.11400 | | | 0.00183 | 3692000118 | ND | 40% | 0.00073 | |
| TOMACORR 2P+T 15A 120V ANARANJADO CÍPLACA M. (Toma tierra a | u | 1.0000 | 8.56000 | 8.56000 | | | 0.13708 | 462120612 | ND | 40% | 0.05483 | |
| Cable THH/N AWG 14 (unilay) | m | 8.0000 | 0.36000 | 2.88000 | | | 0.04612 | 463400184 | ND | 40% | 0.01845 | |
| Cajetín cuadrada de paso (4x4") o 10 x10x7 cla 24 | u | 1.0000</ | | | | | | | | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V PISO 8MTS (2X12+1X14 THHN FLEX), INCLUYE BASE TOMACORRIEN CODIGO: 301899 | | | | | | | | | | | | CODIGO: 301899 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: UNIDAD: u | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 15.37400 | 0.76870 | 1.00000 | 0.76870 | 0.00643 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00257 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.76870 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00257 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.00000 | 8.10000 | 0.06777 | | 547900412 | EP | 100% | 0.06777 | | | | | | | | | | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.00000 | 8.20000 | 0.06860 | | 547900412 | EP | 100% | 0.06860 | | | | | | | | | | | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.00000 | 0.91000 | 0.00761 | | 547900412 | EP | 100% | 0.00761 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 17.21000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.14399 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cable THHN AWG 12 (unilay) | | m | 16.1600 | 0.94000 | 15.19040 | 0.12709 | | 463400184 | ND | 40% | 0.05084 | | | | | | | | | | | | |
| Tubería conduit EMT 1/2" x 3 mts | | u | 2.6600 | 5.30000 | 14.09800 | 0.11795 | | 412771211 | ND | 40% | 0.04718 | | | | | | | | | | | | |
| Conector conduit EMT 1/2" | | u | 2.0000 | 0.18000 | 0.36000 | 0.00301 | | 412771211 | ND | 40% | 0.00120 | | | | | | | | | | | | |
| Abrazadera conduit EMT 1/2" | | u | 3.0000 | 0.16000 | 0.48000 | 0.00402 | | 429990521 | ND | 40% | 0.00161 | | | | | | | | | | | | |
| Union conduit EMT 1/2" | | u | 1.0000 | 0.24000 | 0.24000 | 0.00201 | | 412771211 | ND | 40% | 0.00080 | | | | | | | | | | | | |
| Cajetín cuadrada de paso (4x4") o 10 x10x7 cla 24 | | u | 1.0000 | 1.12500 | 1.12500 | 0.00941 | | 462120912 | ND | 40% | 0.00376 | | | | | | | | | | | | |
| Caja rectangular profunda | | u | 1.0000 | 0.50000 | 0.50000 | 0.00418 | | 462120912 | ND | 40% | 0.00167 | | | | | | | | | | | | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | | rollo | 0.1000 | 1.14000 | 0.11400 | 0.00095 | | 3692200118 | ND | 40% | 0.00038 | | | | | | | | | | | | |
| TAPA CUADRADA 4x4" METALICA o TAPA REDONDA GRANDE | | u | 1.0000 | 0.27000 | 0.27000 | 0.00226 | | 325300019 | ND | 40% | 0.00060 | | | | | | | | | | | | |
| Cable THHN AWG 14 (unilay) | | m | 8.0800 | 0.36000 | 2.90880 | 0.02434 | | 463400184 | ND | 40% | 0.00973 | | | | | | | | | | | | |
| accesorios para punto: Alambre galvanizado, tornillos, tacos, abrazaderas, ci | | u | 0.5000 | 1.60000 | 0.80000 | 0.00669 | | 4299217247 | ND | 40% | 0.00268 | | | | | | | | | | | | |
| SOCKET PARA PISO DORADO; TAPA LATON | | u | 1.0000 | 41.41000 | 41.41000 | 0.34646 | | 462120612 | ND | 40% | 0.13858 | | | | | | | | | | | | |
| CAJA DE PISO PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO | | u | 2.0000 | 9.40000 | 18.80000 | 0.15729 | | 462120912 | ND | 40% | 0.06292 | | | | | | | | | | | | |
| PLACA METALICA T/V 1,2 y 3 HUECOS | | u | 1.0000 | 0.31000 | 0.31000 | 0.00259 | | 439420014 | ND | 40% | 0.00104 | | | | | | | | | | | | |
| Tomacorriente doble polarizado con tapa, 127V | | u | 1.0000 | 4.94000 | 4.94000 | 0.04133 | | 462120612 | ND | 40% | 0.01653 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 101.54620 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.33983 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 119.52490 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO | | | | | | 23.90498 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | 100% | | | | | | ΣVAEI = 48.6% | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 143.42988 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 143.43000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: POZO DE REVISION 0.60X0.60X0.60 CON TAPA DE HORMIGON CON CERCO METÁLICO | | | | | | CODIGO: 301992 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 39.80538 | 1.99027 | 1.00000 | 1.99027 | 0.02001 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00800 | |
| Concretera 1 saco | 0.50000 | 3.11000 | 1.55500 | 2.66667 | 4.14667 | 0.04169 | 4443004231 | ND | 40% | 0.01667 | |
| Vibrador de manguera | 0.50000 | 2.34000 | 1.17000 | 2.66667 | 3.12000 | 0.03137 | 4423100110 | ND | 40% | 0.01255 | |
| Soldadora eléctrica 300 a | 0.30000 | 1.25000 | 0.37500 | 2.66667 | 1.00000 | 0.01005 | 4424001111 | ND | 40% | 0.00402 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 10.25695 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.04125 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Inspector de obra (Estr. Oc. B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.66667 | 1.21333 | 0.01220 | 547900412 | EP | 100% | 0.01220 | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.66667 | 10.93335 | 0.10992 | 547900412 | EP | 100% | 0.10992 | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.66667 | 10.80001 | 0.10858 | 547900412 | EP | 100% | 0.10858 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 22.94670 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.23069 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Cemento tipo GU | saco | 1.5500 | 8.60000 | 13.33000 | 0.13401 | 374400011 | ND | 40% | 0.05360 | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | m3 | 0.0992 | 15.00000 | 1.48800 | 0.01496 | 153100114 | EP | 100% | 0.01496 | | |
| Agua | m3 | 0.1900 | 1.00000 | 0.19000 | 0.00191 | 180000111 | EP | 100% | 0.00191 | | |
| Piedra # 3/4 FINA | m3 | 0.1980 | 9.18760 | 1.81914 | 0.01829 | 151300917 | EP | 100% | 0.01829 | | |
| Cascajo Grueso m3 (ripio) | m3 | 0.0720 | 2.70000 | 0.19440 | 0.00195 | 151300917 | EP | 100% | 0.00195 | | |
| Angulo 50x3mm peso=13.71kg | m | 5.6000 | 2.67000 | 14.95200 | 0.15032 | 412650111 | ND | 40% | 0.06013 | | |
| Tablero TRIPLEX CORRIENTE 1.22 X 2.44 X 9 C | u | 0.5000 | 24.82000 | 12.41000 | 0.12476 | 314300011 | ND | 40% | 0.04990 | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | kg | 0.6000 | 2.50000 | 1.50000 | 0.01508 | 429993125 | ND | 40% | 0.00603 | | |
| Soldadura 60/11x1/8" tipo Ind | kg | 0.5000 | 3.72000 | 1.86000 | 0.01870 | 442400111 | ND | 40% | 0.00748 | | |
| Cuartones de encofrado semiduro 6cmx4cmx4mts | u | 1.5000 | 3.18270 | 4.77405 | 0.04799 | 316000311 | EP | 100% | 0.04799 | | |
| malla M 5.5 (15x15)cm, (6.25x2.4) m | m2 | 1.9200 | 4.23000 | 8.12160 | 0.08165 | 4294300113 | ND | 40% | 0.03266 | | |
| Tiras de encofrado de 1"x4m | u | 2.0000 | 0.47380 | 0.94760 | 0.00953 | 31900023 | EP | 100% | 0.00953 | | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | kg | 4.0000 | 1.17000 | 4.68000 | 0.04705 | 412410011 | ND | 40% | 0.01882 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|-----------|--------------|---|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| RUBRO: TABLERO DE CONTROL PARA ILUMINACION EXTERIOR 2 CIRCUITOS MINIPLC CODIGO: 301994 UNIDAD: u | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CODIGO: 301994 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 87.11390 | 4.35570 | 1.00000 | 4.35570 | 0.00542 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00217 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 4.35570 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00217 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 6.15385 | 24.92309 | 0.03104 | 547900412 | EP | 100% | 0.03104 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 6.15385 | 25.23079 | 0.03142 | 547900412 | EP | 100% | 0.03142 | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.80000 | 4.55000 | 3.64000 | 6.15385 | 22.40001 | 0.02789 | 547900412 | EP | 100% | 0.02789 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 72.55389 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.09035 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| GABINETE 60x60x20cm PESADO | u | 1.0000 | 115.68000 | 115.68000 | | 0.14405 | 462130019 | ND | 40% | 0.05762 | |
| CONTACTOR AUXILIAR 2P 30A (120/220V) o equivalente | u | 2.0000 | 18.59000 | 37.18000 | | 0.04630 | 462110912 | ND | 40% | 0.01852 | |
| Breaker riel din 2P 6,10, 16, 20,25, 32 A 20KA 230/240; 10 KA 400/415 V/F | u | 4.0000 | 30.90000 | 123.60000 | | 0.15391 | 4621103110 | ND | 40% | 0.06157 | |
| miniplc/ 110/220VAC BENT/4SAL , PUERTO ETHERNET INCLUIDO o eq. | u | 1.0000 | 387.00000 | 387.00000 | | 0.48191 | 4523000111 | NP | 0% | 0.00000 | |
| SELECTOR 3 POSIC.22mm NEGRO 1NO+1NO METALICO | u | 2.0000 | 2.46000 | 4.92000 | | 0.00613 | 325300019 | ND | 40% | 0.00245 | |
| LUZ PILOTO VERDE 22mm 220V LED | u | 2.0000 | 1.38000 | 2.76000 | | 0.00344 | 4653900120 | ND | 40% | 0.00137 | |
| accesorios tablero de iluminacion (cables, terminales,canaleta, cinta espiral) | U | 1.0000 | 55.00000 | 55.00000 | | 0.06849 | 4299217247 | ND | 40% | 0.02740 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 726.14000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.16893 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 803.04959 | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 160.60992 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 963.65951 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 963.66000 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| RUBRO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROVISION E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO 12 M 500KG | | | | | | | | | | | | CODIGO: 302519 | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 48.12160 | 2.40608 | 1.00000 | 2.40608 | 0.00711 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00284 | | | | | | | | |
| Grúa y equipo de montaje | | 0.50000 | 45.00000 | 22.50000 | 3.20000 | 72.00000 | 0.21282 | 435500013 | NP | 0% | 0.00000 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 74.40608 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00284 | | | | | | | |
| B - MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Técnico liniero eléctrico (DZ) | | 2.00000 | 4.10000 | 8.20000 | 3.20000 | 26.24000 | 0.07756 | 547900412 | EP | 100% | 0.07756 | | | | | | | | |
| Maestro eléctrico /liniero/subestaciones (C1) | | 1.00000 | 4.55000 | 4.55000 | 3.20000 | 14.56000 | 0.04304 | 547900412 | EP | 100% | 0.04304 | | | | | | | | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | | 0.40000 | 4.55000 | 1.82000 | 3.20000 | 5.82400 | 0.01721 | 547900412 | EP | 100% | 0.01721 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Operador de Grúa estacionaria (Estr. Oc. C1) | | 0.50000 | 4.55000 | 2.27500 | 3.20000 | 7.28000 | 0.02152 | 851230014 | EP | 100% | 0.02152 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 53.90400 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.15933 | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | |
| Poste tub. H.A. 12m x 500kg | | u | 1.0000 | 210.00000 | 210.00000 | 0.62073 | 375500031 | ND | 40% | 0.24829 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 210.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.24829 | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 338.31008 | | | | | Σ VAEI = 41.0% | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 67.66202 | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 405.97210 | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 405.97000 | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | | | FORMULARIO No | |
|---|--|---------------|----------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|---------------------|---------|--|--|---------------|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | |
| RUBRO: LUMINARIA LED DE ALUBRADO PÚBLICO DE 90W 220V, IP 66 10000-11500 LM, INCLUYE BRAZO ESPECIFICACION: | CODIGO: UNIDAD: | 300291 u | | | | | | CODIGO: UNIDAD: | 300291 u | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| | Herramienta menor | 0.05000 | 18.58283 | 0.92914 | 1.00000 | 0.92914 | 0.00428 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00171 | | | | | |
| | Escalera telescópica | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 2.28571 | 2.28571 | 0.01053 | 389993332 | NP | 0% | 0.00000 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 3.21485 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00171 | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| | Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 2.28571 | 9.25713 | 0.04264 | 547900412 | EP | 100% | 0.04264 | | | | | |
| | Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.28571 | 9.37141 | 0.04317 | 547900412 | EP | 100% | 0.04317 | | | | | |
| | Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.28571 | 1.04000 | 0.00479 | 547900412 | EP | 100% | 0.00479 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 19.66853 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.09060 | | | | |
| C.- MATERIALES | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| | LUMINARIA LED DE ALUBRADO PUBLICO DE 90-110W., IP 65-66, 9000-11000lm, 5000K | u | 1.0000 | 175.00000 | 175.00000 | 0.80614 | 4653900120 | ND | 40% | 0.32246 | | | | | | |
| | BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA LAMPARAS 1 1/2"x1.5 MT | u | 1.0000 | 19.20000 | 19.20000 | 0.08845 | 421901031 | ND | 40% | 0.03538 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 194.20000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.35783 | | | | |
| D.- TRANSPORTE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 217.08338 | 100% | | | | Σ VAEI = 45.0% | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 43.41688 | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 260.50006 | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 260.50000 | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|---------|----------|-------------|-------------------------------|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA | | | | | | CODIGO: 300876 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 14.45336 | 0.72267 | 1.00000 | 0.72267 | 0.00791 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00316 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.72267 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00316 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.77778 | 7.20001 | 0.07881 | 547900412 | EP | 100% | 0.07881 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.77778 | 7.28890 | 0.07979 | 547900412 | EP | 100% | 0.07979 | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 1.77778 | 0.80889 | 0.00885 | 547900412 | EP | 100% | 0.00885 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 15.29780 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.16745 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Cable THHN AWG 12 (19 hilos) | m | 30.0000 | 0.94000 | 28.20000 | | 0.30868 | 463400184 | ND | 40% | 0.12347 | |
| Tuberia conduit EMT 1/2" x 3 mts | u | 5.0000 | 5.30000 | 26.50000 | | 0.29008 | 412771211 | ND | 40% | 0.11603 | |
| Conector conduit EMT 1/2" | u | 2.0000 | 0.38000 | 0.76000 | | 0.00832 | 412771211 | ND | 40% | 0.00333 | |
| Abrazadera conduit EMT 1/2" | u | 10.0000 | 0.16000 | 1.60000 | | 0.01751 | 429990521 | ND | 40% | 0.00701 | |
| Union conduit EMT 1/2" | u | 3.0000 | 0.35000 | 1.05000 | | 0.01149 | 412771211 | ND | 40% | 0.00460 | |
| Caja cuadrada 120mm x 120mm, incluye tapa | u | 1.0000 | 2.01000 | 2.01000 | | 0.02200 | 462120912 | ND | 40% | 0.00880 | |
| Caja rectangular profunda | u | 1.0000 | 0.64000 | 0.64000 | | 0.00701 | 462120912 | ND | 40% | 0.00280 | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | rollo | 0.1000 | 1.25000 | 0.12500 | | 0.00137 | 3692000118 | ND | 40% | 0.00055 | |
| Tomacorriente doble normal polarizado nema 5-20R + PLACA OVALADA CREMA 2/S | u | 1.0000 | 9.05000 | 9.05000 | | 0.09906 | 462120612 | ND | 40% | 0.03963 | |
| Cable THHN AWG 14 (19 hilos) | m | 15.0000 | 0.36000 | 5.40000 | | 0.05911 | 463400184 | ND | 40% | 0.02364 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 75.33500 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.32985 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 91.35547 | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 18.27109 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 109.62656 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 109.63000 | | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | ΣVAEi = | 50.0% | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|---------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | | | | | | | | | | | | CODIGO: 301898 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 13.00800 | 0.65040 | 1.00000 | 0.65040 | 0.01228 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00491 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.65040 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00491 | | | | | | | | | | |
| B- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.60000 | 6.48000 | 0.12232 | | 547900412 | EP | 100% | 0.12232 | | | | | | | | | | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.60000 | 6.56000 | 0.12383 | | 547900412 | EP | 100% | 0.12383 | | | | | | | | | | | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 1.60000 | 0.72800 | 0.01374 | | 547900412 | EP | 100% | 0.01374 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 13.76800 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.25989 | | | | | | | | | | |
| C- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cable THH-N AWG 12 (19 hilos) | | m | 17.0000 | 0.94000 | 15.98000 | 0.30164 | | 463400184 | ND | 40% | 0.12066 | | | | | | | | | | | | |
| Tubería conduit EMT 1/2" x 3 mts | | u | 2.6600 | 5.30000 | 14.09800 | 0.26612 | | 412771211 | ND | 40% | 0.10645 | | | | | | | | | | | | |
| Conector conduit EMT 1/2" | | u | 2.0000 | 0.38000 | 0.76000 | 0.01435 | | 412771211 | ND | 40% | 0.00574 | | | | | | | | | | | | |
| Abrazadera conduit EMT 1/2" | | u | 5.0000 | 0.16000 | 0.80000 | 0.01510 | | 429990521 | ND | 40% | 0.00604 | | | | | | | | | | | | |
| Conduit EMT 1/2" | | u | 1.0000 | 0.35000 | 0.35000 | 0.00661 | | 412771211 | ND | 40% | 0.00264 | | | | | | | | | | | | |
| Cajetín cuadrada de paso (4x4") o 10 x10x7 c/a 24 | | u | 1.0000 | 1.12500 | 1.12500 | 0.02124 | | 462120912 | ND | 40% | 0.00849 | | | | | | | | | | | | |
| Caja rectangular profunda | | u | 1.0000 | 0.64000 | 0.64000 | 0.01208 | | 462120912 | ND | 40% | 0.00483 | | | | | | | | | | | | |
| CINTA AISLANTE 20Y NEGRA/COLORES | | rollo | 0.1000 | 1.25000 | 0.12500 | 0.00236 | | 3692200118 | ND | 40% | 0.00094 | | | | | | | | | | | | |
| Tomacorriente Doble Polarizado Nema 5-15R + tapa | | u | 1.0000 | 1.50000 | 1.50000 | 0.02831 | | 462120612 | ND | 40% | 0.01133 | | | | | | | | | | | | |
| Cable THH-N AWG 14 (19 hilos) | | m | 8.0000 | 0.36000 | 2.88000 | 0.05436 | | 463400184 | ND | 40% | 0.02175 | | | | | | | | | | | | |
| TAPA CUADRADA 4x4" METALICA o TAPA REDONDA GRANDE | | u | 1.0000 | 0.30000 | 0.30000 | 0.00566 | | 325300019 | ND | 40% | 0.00227 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 38.55800 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.29113 | | | | | | | | | | |
| D- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 52.97640 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|---|----------|---------------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|---|----------|------------------|------------------|---------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS CODIGO: 301910 UNIDAD: u | | | | | | | CODIGO: 301910 UNIDAD: u | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 32.52000 | 1.62600 | 1.00000 | 1.62600 | 0.00830 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00332 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.62600 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00332 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 4.00000 | 16.20000 | 0.08268 | 547900412 | EP | 100% | 0.08268 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | 0.08370 | 547900412 | EP | 100% | 0.08370 | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.43000 | 4.00000 | 1.72000 | 0.00878 | 547900412 | EP | 100% | 0.00878 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 34.32000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.17515 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS, 12SA | u | 1.0000 | 160.00000 | 160.00000 | 0.81655 | 462140125 | ND | 40% | 0.32662 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 160.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.32662 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 195.94600 | ΣVAEI = | | | | | 50.5% |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 39.18920 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 235.13520 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 235.14000 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|----------|----------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Tapa caja de revision Hormigón 0.80x0.80x0.06m Γ=210 kg/cm2 (incluye cerco metalico) | | | | | | | | | | | | CODIGO: RN108 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 1.23200 | 0.06160 | 1.00000 | 0.06160 | 0.00238 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00095 | | | | | | | | | | | |
| Soldadora eléctrica 1 | | 0.10000 | 4.35000 | 0.43500 | 1.60000 | 0.69600 | 0.02689 | | 442400111 | ND | 40% | 0.01075 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.75760 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.01171 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.60000 | 6.48000 | 0.25031 | | 547900412 | EP | 100% | 0.25031 | | | | | | | | | | | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.60000 | 6.56000 | 0.25340 | | 547900412 | EP | 100% | 0.25340 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 13.04000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.50371 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cemento Tipo I Q | | saco | 0.2600 | 8.60000 | 2.23600 | 0.08637 | | 374400011 | ND | 40% | 0.03455 | | | | | | | | | | | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.0173 | 15.00000 | 0.25920 | 0.01001 | | 153100114 | EP | 100% | 0.01001 | | | | | | | | | | | | |
| Piedra # 3/4 FINA | | m3 | 0.0273 | 10.96000 | 0.29881 | 0.01154 | | 151300917 | EP | 100% | 0.01154 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.0085 | 1.00000 | 0.00849 | 0.00033 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00033 | | | | | | | | | | | | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40mx0.25m | | u | 0.0500 | 2.06000 | 0.10300 | 0.00398 | | 313100012 | ND | 40% | 0.00159 | | | | | | | | | | | | |
| Clavos de 2 " a 31/2" | | kg | 0.0100 | 2.50000 | 0.02500 | 0.00097 | | 429993125 | ND | 40% | 0.00039 | | | | | | | | | | | | |
| Cuarteles de encofrado | | u | 0.0100 | 2.75893 | 0.02759 | 0.00107 | | 316000311 | EP | 100% | 0.00107 | | | | | | | | | | | | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | | kg | 4.9700 | 1.17000 | 5.81490 | 0.22462 | | 412410011 | ND | 40% | 0.08985 | | | | | | | | | | | | |
| Alambre recocido #18 | | kg | 0.0500 | 1.80000 | 0.09000 | 0.00348 | | 4126300311 | ND | 40% | 0.00139 | | | | | | | | | | | | |
| Acero ASTM A36 e=15mm | | kg | 2.2400 | 1.18450 | 2.65328 | 0.10249 | | 4126200116 | ND | 40% | 0.04100 | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura 6011x1/8" | | kg | 0.1000 | 5.74100 | 0.57410 | 0.02218 | | 442400111 | ND | 40% | 0.00887 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 12.09037 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.20058 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 25.88797 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO | | | | 20.00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES | | | | 0.00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 31.06556 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 31.07000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | | ΣVAEI = 71.6% | | | | | | | | | | | | |

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | |
|--|--|----------|----------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| RUBRO: Limpieza y desbroce del terreno (manual) | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO: 110001 | | | | | | | CODIGO: 110001 | | | | | |
| UNIDAD: m2 | | | | | | | UNIDAD: m2 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 0.68440 | 0.03422 | 1.00000 | 0.03422 | 0.04762 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01905 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.03422 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01905 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 0.08000 | 0.64800 | 0.90173 | 547900412 | EP | 100% | 0.90173 | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.08000 | 0.03640 | 0.05065 | 547900412 | EP | 100% | 0.05065 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 0.68440 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.95238 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ - | | | | | | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.00000 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 0.71862 | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 0.14372 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 0.86234 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 0.86000 | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | Σ VAEI = | 97.1% | |

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|----------|---------|---------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|---------|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | |
| RUBRO: Limpieza de cielo falso reticular de planchas de foil de aluminio (e=7mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO: 130060 | | | | | | | CODIGO: 130060 | | | | | | | | |
| UNIDAD: m ² | | | | | | | UNIDAD: m ² | | | | | | | | |
| Especificación: | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 0.56313 | 0.02816 | 1.00000 | 0.02816 | 0.03864 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01545 | | | | |
| Andamios metálicos | | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 0.12500 | 0.03750 | 0.05146 | 4219000017 | ND | 40% | 0.02058 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.06566 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.03604 | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.12500 | 0.05688 | 0.07804 | 547900412 | EP | 100% | 0.07804 | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.12500 | 0.50625 | 0.69465 | 547900412 | EP | 100% | 0.69465 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 0.56313 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.77269 | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| Agua | | m³ | 0.1000 | 1.00000 | 0.10000 | 0.13722 | 180000111 | EP | 100% | 0.13722 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 0.10000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.13722 | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 0.72878 | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 0.14576 | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 0.87454 | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 0.87000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | Σ VAEI = 94.6% | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|----------|----------|------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Hormigón f'c=210 kg/cm2 para mesones (incluye encofrado) | | | | | | CODIGO: 130433 UNIDAD: m3 | | | | | | CODIGO: 130433 UNIDAD: m3 | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 232.04000 | 11.60200 | 4.00000 | 46.40800 | 0.08105 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.03242 | | | | | | | | | | | |
| Concretera 1 saco | | 1.00000 | 3.11000 | 3.11000 | 8.00000 | 24.88000 | 0.04345 | | 4443004231 | ND | 40% | 0.01738 | | | | | | | | | | | |
| Vibrador gasolina (4-5 metros) | | 0.50000 | 2.34000 | 1.17000 | 8.00000 | 9.36000 | 0.01635 | | 4423100110 | ND | 40% | 0.00654 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 80.64800 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.05634 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 3.00000 | 4.05000 | 12.15000 | 8.00000 | 97.20000 | 0.16975 | | 547900412 | EP | 100% | 0.16975 | | | | | | | | | | | |
| Albaniil (Estr. Oc. D2) | | 2.00000 | 4.10000 | 8.20000 | 8.00000 | 65.60000 | 0.11457 | | 547900412 | EP | 100% | 0.11457 | | | | | | | | | | | |
| Carpintero (Estr. Oc. D2) | | 2.00000 | 4.10000 | 8.20000 | 8.00000 | 65.60000 | 0.11457 | | 547900415 | EP | 100% | 0.11457 | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | 0.00636 | | 547900412 | EP | 100% | 0.00636 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 232.04000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.40525 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cemento tipo GU | | saco | 7.21000 | 8.60000 | 62.00600 | 0.10829 | | 374400011 | ND | 40% | 0.04332 | | | | | | | | | | | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.65000 | 15.00000 | 9.75000 | 0.01703 | | 153100114 | EP | 100% | 0.01703 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.22000 | 1.00000 | 0.22000 | 0.00038 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00038 | | | | | | | | | | | | |
| Piedra # 3/4 FINA | | m3 | 0.95000 | 9.18760 | 8.72822 | 0.01524 | | 151300917 | EP | 100% | 0.01524 | | | | | | | | | | | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | | kg | 5.00000 | 2.50000 | 12.50000 | 0.02183 | | 429993125 | ND | 40% | 0.00873 | | | | | | | | | | | | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40mx0.25m | | u | 31.0000 | 2.06000 | 63.86000 | 0.11153 | | 313100012 | ND | 40% | 0.04461 | | | | | | | | | | | | |
| Cuartones de encofrado semiduro 6cmx4cmx4mts | | u | 5.0000 | 3.18270 | 15.91350 | 0.02779 | | 316000311 | EP | 100% | 0.02779 | | | | | | | | | | | | |
| malla M 5,5 (15x15)cm, (6,25x2,4) m | | m2 | 16.0000 | 4.23000 | 67.68000 | 0.11820 | | 4294300113 | ND | 40% | 0.04728 | | | | | | | | | | | | |
| Tiras de encofrado de 1"x 4m | | u | 3.9800 | 0.47380 | 1.88572 | 0.00329 | | 319000023 | EP | 100% | 0.00329 | | | | | | | | | | | | |
| Alambre galvanizado no. 18 | | kg | 8.0000 | 2.17000 | 17.36000 | 0.03032 | | 4128300311 | ND | 40% | 0.01213 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 259.90344 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.21981 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 572.59144 | 100% | | | | ΣVAEI = | | 68.1% | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 114.51829 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 687.10973 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 687.11000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------|---------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------|---------|--|---------------|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | | | FORMULARIO No | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | |
| RUBRO: Curado de paredes enlucidas con antihongos ESPECIFICACION: | CODIGO: UNIDAD: | 131412 m ² | | | | | | | CODIGO: UNIDAD: | 131412 m ² | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 1.14731 | 0.05737 | 1.00000 | 0.05737 | | 0.03604 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01442 | | | | | |
| Andamios metálicos | 1.00000 | 0.15000 | 0.15000 | 0.13333 | 0.02000 | | 0.01257 | 4219000017 | ND | 40% | 0.00503 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL M: | 0.07737 | | | | | | SUBTOTAL M: | 0.01944 | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.13333 | 0.53999 | | 0.33926 | 547900412 | EP | 100% | 0.33926 | | | | | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.13333 | 0.54665 | | 0.34345 | 547900412 | EP | 100% | 0.34345 | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.13333 | 0.06067 | | 0.03811 | 547900412 | EP | 100% | 0.03811 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL N: | 1.14730 | | | | | | SUBTOTAL N: | 0.72082 | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| Limpador de hongos | kg | 0.2000 | 1.63000 | 0.36600 | | 0.22995 | 445130016 | ND | 40% | 0.09198 | | | | | | |
| Agua | m³ | 0.0010 | 1.00000 | 0.00100 | | 0.00063 | 180000111 | EP | 100% | 0.00063 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL O: | \$ 0.36700 | | | | | | SUBTOTAL O: | 0.09261 | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL P: | 0.00000 | | | | | | SUBTOTAL P: | 0.00000 | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 1.59167 | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 0.31833 | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | 1.91000 | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | | 1.91000 | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|--|----------|-----------------------|---------|---------|---------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: | | CODIGO: 160031 | | | | | CODIGO: 160031 | | | | | |
| Retiro de empaste en pared | | UNIDAD: m2 | | | | | UNIDAD: m2 | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 0.90100 | 0.04505 | 1.00000 | 0.04505 | | 0.02508 | 4299217233 | ND | 40% | 0.01003 | |
| Andamios metálicos | 1.00000 | 0.15000 | 0.15000 | 0.20000 | 0.03000 | | 0.01670 | 421900017 | ND | 40% | 0.00668 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.07505 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01671 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.20000 | 0.09100 | | 0.05067 | 547900412 | EP | 100% | 0.05067 | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 0.05000 | 0.20000 | 0.81000 | | 0.45099 | 547900412 | EP | 100% | 0.45099 | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 0.10000 | 0.20000 | 0.82000 | | 0.45656 | 547900412 | EP | 100% | 0.45656 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 1.72100 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.95821 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | - | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | 1.79605 | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO | | 20.00% | | 100% | | | | ΣVAEI = 97.5% | | |
| | | UTILIDADES | | 0.00% | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | 2.15526 | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | 2.16000 | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|----------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Tapa de hormigón armado f'c=210kg/cm2 para caja de revisión (60x60cm, incluye cerco metálico) | | | | | | | | | | | | CODIGO: 170340 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 6.77596 | 0.33880 | 1.00000 | 0.33880 | 0.02162 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00865 | | | | | | | | | | | |
| Concretera 1 saco | | 1.00000 | 3.11000 | 3.11000 | 0.53333 | 1.65866 | 0.10585 | | 4443004231 | ND | 40% | 0.04234 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 1.99745 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.05099 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.53333 | 2.15999 | 0.13785 | | 547900412 | EP | 100% | 0.13785 | | | | | | | | | | | |
| Albaniil (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.53333 | 2.18665 | 0.13955 | | 547900412 | EP | 100% | 0.13955 | | | | | | | | | | | |
| Carpintero (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.53333 | 2.18665 | 0.13955 | | 547900415 | EP | 100% | 0.13955 | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.53333 | 0.24267 | 0.01549 | | 547900412 | EP | 100% | 0.01549 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 6.77596 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.43243 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cemento | | saco | 0.1400 | 8.60000 | 1.20400 | 0.07684 | | 374400011 | ND | 40% | 0.03074 | | | | | | | | | | | | |
| Arena homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.0120 | 15.00000 | 0.18000 | 0.01149 | | 153100114 | EP | 100% | 0.01149 | | | | | | | | | | | | |
| Piedra fina (3/4") | | m3 | 0.0170 | 18.00000 | 0.30600 | 0.01953 | | 151300917 | EP | 100% | 0.01953 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.0040 | 1.00000 | 0.00400 | 0.00026 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00026 | | | | | | | | | | | | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40mx0.25m | | u | 0.3000 | 2.73000 | 0.81900 | 0.05227 | | 313100012 | ND | 40% | 0.02091 | | | | | | | | | | | | |
| Cuartones de encofrado | | u | 0.2500 | 2.90000 | 0.72500 | 0.04627 | | 316000311 | EP | 100% | 0.04627 | | | | | | | | | | | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | | kg | 0.1000 | 2.50000 | 0.25000 | 0.01595 | | 429993125 | ND | 40% | 0.00638 | | | | | | | | | | | | |
| Malla electrosoldada (8x15) | | m2 | 0.3600 | 6.43000 | 2.31480 | 0.14773 | | 4294300113 | ND | 40% | 0.05909 | | | | | | | | | | | | |
| Angulo 50x3mm (peso=13.71kg) | | m | 0.3600 | 2.67000 | 0.96120 | 0.06134 | | 412650111 | ND | 40% | 0.02454 | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura (6011x1/8") | | kg | 0.1000 | 1.32000 | 0.13200 | 0.00842 | | 442400111 | ND | 40% | 0.00337 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 6.89600 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.22256 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 15.66941 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 3.13388 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 18.80329 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 18.80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | | ΣVAEI = | | 70.6% | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|----------|----------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Cielo falso de yeso plano (e=1/2", provisión e instalación, incluye empaste y pintura) | | | | | | | | | | | | CODIGO: 181410 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: m2 | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 2.75360 | 0.13768 | 1.00000 | 0.13768 | 0.01063 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00425 | | | | | | | | | | | |
| Andamios metálicos | | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 0.32000 | 0.09600 | 0.00741 | | 421900017 | ND | 40% | 0.00297 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.23368 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00722 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 2.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.40000 | 1.62000 | 0.12510 | | 547900412 | EP | 100% | 0.12510 | | | | | | | | | | | |
| Instalador de revestimiento en general (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.40000 | 1.64000 | 0.12664 | | 547900412 | EP | 100% | 0.12664 | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.40000 | 0.18200 | 0.01405 | | 547900412 | EP | 100% | 0.01405 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 3.44200 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.26580 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Plancha de yeso livianva regular 4x8 ft. (e=1/2") | | u | 0.4000 | 9.89000 | 3.95600 | 0.30549 | | 547200111 | ND | 40% | 0.12220 | | | | | | | | | | | | |
| Perfil primario (3,66 m x 0,70 mm) | | u | 0.2500 | 2.28000 | 0.57000 | 0.04402 | | 415360011 | ND | 40% | 0.01761 | | | | | | | | | | | | |
| Perfil secundario (0,45 mm x 3,66 m) | | u | 0.4500 | 2.58000 | 1.16100 | 0.08965 | | 415360011 | ND | 40% | 0.03586 | | | | | | | | | | | | |
| Cinta de papel para panel de yeso | | m | 1.4600 | 0.05000 | 0.07300 | 0.00564 | | 429962212 | ND | 40% | 0.00225 | | | | | | | | | | | | |
| Masilla para panel de yeso | | kg | 0.4700 | 0.04800 | 0.02256 | 0.00174 | | 547200111 | ND | 40% | 0.00070 | | | | | | | | | | | | |
| Angulo galvanizado (0,45 mm x 3,00 m) | | u | 0.3800 | 0.84000 | 0.31920 | 0.02465 | | 412650111 | ND | 40% | 0.00986 | | | | | | | | | | | | |
| Tomillo (8 x 1/2") | | u | 5.5000 | 0.00970 | 0.05335 | 0.00412 | | 4299217247 | ND | 40% | 0.00165 | | | | | | | | | | | | |
| Tomillo (6 x 1") | | u | 14.0000 | 0.00750 | 0.10500 | 0.00811 | | 4299217247 | ND | 40% | 0.00324 | | | | | | | | | | | | |
| Clavo de impacto 1" y fulminante | | u | 0.9500 | 0.22000 | 0.20900 | 0.01614 | | 429963125 | ND | 40% | 0.00646 | | | | | | | | | | | | |
| Empaste interior | | kg | 1.0000 | 0.62000 | 0.62000 | 0.04788 | | 4299215110 | ND | 40% | 0.01915 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.0004 | 1.00000 | 0.00040 | 0.00003 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00003 | | | | | | | | | | | | |
| Pintura acrílica tipo elastomérica | | gal | 0.1230 | 17.76000 | 2.18448 | 0.16869 | | 351100212 | ND | 40% | 0.06748 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | | 9.27399 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.28648 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 12.94967 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 2.58993 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 15.53960 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 15.54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | | | ΣVAEI = | | 55.9% | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Pozo de revisión 60x60x60 cm (incluye relleno con ripio e = 20cm y tapa de hormigón con cerco metálico) | | | | | | | | | | | | CODIGO: 197309 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | 0.05000 | 33.41000 | 1.67050 | 1.00000 | 1.67050 | 0.01675 | | 4299217233 | ND | 40% | 0.00670 | | | | | | | | | | | |
| Concretera 1 saco | | 1.00000 | 3.11000 | 3.11000 | 2.00000 | 6.22000 | 0.06236 | | 4443004231 | ND | 40% | 0.02494 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 7.89050 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.03164 | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | 3.00000 | 4.05000 | 12.15000 | 2.00000 | 24.30000 | 0.24361 | | 547900412 | EP | 100% | 0.24361 | | | | | | | | | | | |
| Albaniil (Estr. Oc. D2) | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.00000 | 8.20000 | 0.08221 | | 547900412 | EP | 100% | 0.08221 | | | | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.00000 | 0.91000 | 0.00912 | | 547900412 | EP | 100% | 0.00912 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 33.41000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.33494 | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | | |
| Cemento | | saco | 2.27600 | 8.60000 | 19.57360 | 0.19623 | | 374400011 | ND | 40% | 0.07849 | | | | | | | | | | | | |
| Arena homogenizada (0-5mm) | | m3 | 0.18200 | 15.00000 | 2.73000 | 0.02737 | | 153100114 | EP | 100% | 0.02737 | | | | | | | | | | | | |
| Piedra fina (3/4") | | m3 | 0.27300 | 18.00000 | 4.91400 | 0.04926 | | 151300917 | EP | 100% | 0.04926 | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | m3 | 0.06100 | 1.00000 | 0.06100 | 0.00061 | | 180000111 | EP | 100% | 0.00061 | | | | | | | | | | | | |
| Platina 19x4mm (peso= 3.58kg) | | m | 2.40000 | 0.77000 | 1.84800 | 0.01853 | | 429500015 | ND | 40% | 0.00741 | | | | | | | | | | | | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | | kg | 21.31200 | 1.11000 | 23.65632 | 0.23716 | | 412410011 | ND | 40% | 0.09486 | | | | | | | | | | | | |
| Alambre recocido #18 | | kg | 0.21300 | 1.80000 | 0.38340 | 0.00384 | | 4126300311 | ND | 40% | 0.00154 | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura (6011x1/8") | | kg | 0.10000 | 1.32000 | 0.13200 | 0.00132 | | 442400111 | ND | 40% | 0.00053 | | | | | | | | | | | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | | kg | 0.1000 | 2.50000 | 0.25000 | 0.00251 | | 429993125 | ND | 40% | 0.00100 | | | | | | | | | | | | |
| Ripio cribado | | m3 | 0.0720 | 10.00000 | 0.72000 | 0.00722 | | 153200012 | EP | 100% | 0.00722 | | | | | | | | | | | | |
| Tabla dura de encofrado de 2.40mx0.25m | | u | 1.0000 | 2.73000 | 2.73000 | 0.02737 | | 313100012 | ND | 40% | 0.01095 | | | | | | | | | | | | |
| Cuartones de encofrado | | u | 0.5000 | 2.90000 | 1.45000 | 0.01454 | | 316000311 | EP | 100% | 0.01454 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 58.44832 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.29378 | | | | | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | 99.74882 | 100% | | | | ΣVAEI = | | 66.0% | | | | | | | | | | |
| | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | 19.94976 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UTILIDADES 0.00% | | | | 0.00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | 119.69858 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR PROPUESTO | | | | 119.70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|----------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------|------------------|------------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| RUBRO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tablero para Basquet | | | | | | | | | | | | CODIGO: 197359 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | | | | | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | | | | | 0.05000 | 25.31000 | 1.26550 | 1.00000 | 1.26550 | 0.00184 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00074 | | | | | | | | |
| Concretera 1 saco | | | | | | 0.50000 | 3.11000 | 1.55500 | 2.00000 | 3.11000 | 0.00452 | 4443004231 | ND | 40% | 0.00181 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | | | | | 4.37550 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00255 | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | | | | | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | | | | | | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.00000 | 8.20000 | 0.01193 | 547900412 | EP | 100% | 0.01193 | | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | | | | | | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 2.00000 | 16.20000 | 0.02357 | 547900412 | EP | 100% | 0.02357 | | | | | | | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | | | | | | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.00000 | 0.91000 | 0.00132 | 547900412 | EP | 100% | 0.00132 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | | | | | 25.31000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.03682 | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | | | | | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | | |
| TABLERO DE BÁSQUET de vidrio templado de 10mm con serigrafía (claro) | | | | | | u | 1.0000 | 631.06796 | 631.06796 | 0.91798 | 412740011 | ND | 40% | 0.36719 | | | | | | | | | |
| Cemento | | | | | | saco | 2.2500 | 8.60000 | 19.35000 | 0.02815 | 374400011 | ND | 40% | 0.01126 | | | | | | | | | |
| Arena homogenizada (0-5mm) | | | | | | m3 | 0.2700 | 15.00000 | 4.05000 | 0.00589 | 153100114 | EP | 100% | 0.00589 | | | | | | | | | |
| Piedra fina (¾") | | | | | | m3 | 0.1800 | 18.00000 | 3.24000 | 0.00471 | 151300917 | EP | 100% | 0.00471 | | | | | | | | | |
| Agua | | | | | | m3 | 0.0600 | 1.00000 | 0.06000 | 0.00009 | 180000111 | EP | 100% | 0.00009 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | | | | | \$ 657.76796 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.38914 | | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | | | | | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | 687.45346 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | COSTO INDIRECTO | | 137.49069 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | UTILIDADES | | 0.00000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | 824.94415 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | VALOR PROPUESTO | | 824.94000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 100% | | | | Σ VAEI = 42.9% | | | | | | | |

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Tapa de hormigón de 0.80 x 0.80 con cerco metálico, e=10cm ESPECIFICACION: | | | | | | | CODIGO: 110069 UNIDAD: u JORNADAS: 1J RENDIMIENTO: 1 m2/hora | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 9.51600 | 0.47580 | 1.00000 | 0.47580 | | 0.01213 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00485 | |
| Soldadora eléctrica 300 a | 1.00000 | 1.25000 | 1.25000 | 1.00000 | 1.25000 | | 0.03186 | 442400111 | ND | 40% | 0.01274 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.72580 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01759 |
| B- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 1.00000 | 4.05000 | | 0.10323 | 547900412 | EP | 100% | 0.10323 | |
| Albanil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 1.00000 | 4.10000 | | 0.10450 | 547900412 | EP | 100% | 0.10450 | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 1.00000 | 0.45500 | | 0.01160 | 547900412 | EP | 100% | 0.01160 | |
| Hojalatero (Estr. Oc. D2) | 0.50000 | 4.10000 | 2.05000 | 1.00000 | 2.05000 | | 0.05225 | 547900412 | EP | 100% | 0.05225 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 10.65500 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.27157 |
| C- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Cemento Tipo GU | saco | 0.3200 | 8.60000 | 2.75200 | | 0.07014 | 374400011 | ND | 40% | 0.02806 | | |
| Arena Homogenizada (0-5mm) | m3 | 0.0306 | 15.00000 | 0.45864 | | 0.01169 | 153100114 | EP | 100% | 0.01169 | | |
| Piedra fina (3/4") | m3 | 0.0447 | 18.00000 | 0.80438 | | 0.02050 | 151300917 | EP | 100% | 0.02050 | | |
| Agua | m3 | 0.0094 | 1.00000 | 0.00941 | | 0.00024 | 180000111 | EP | 100% | 0.00024 | | |
| Angulo 50x3mm, peso=13.71kg/6m | m | 6.4000 | 2.67000 | 17.08800 | | 0.43554 | 415120013 | ND | 40% | 0.17421 | | |
| Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | kg | 4.0000 | 1.17000 | 4.68000 | | 0.11928 | 412410011 | ND | 40% | 0.04771 | | |
| Alambre recocido #18 | kg | 0.1200 | 1.80000 | 0.21600 | | 0.00551 | 4126300311 | ND | 40% | 0.00220 | | |
| Soldadura 6011x1/8" | kg | 0.1800 | 3.72000 | 0.59520 | | 0.01517 | 442400111 | ND | 40% | 0.00607 | | |
| Clavos de 2" a 3 1/2" | kg | 0.1000 | 2.50000 | 0.25000 | | 0.00637 | 429993125 | ND | 40% | 0.00255 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical caudal: 1200 Cfm @ 0.5" Motor: 1/2 HP- 220/2/60 Incluye: Base metálica, band | | | | | | | | | | |
| CODIGO: 400227 UNIDAD: u | | | | | | CODIGO: 400227 UNIDAD: u | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Herramienta menor | 0.05000 | 96.16000 | 4.80800 | 1.00000 | 4.80800 | 0.00442 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00177 |
| Andamios metalicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 8.00000 | 2.40000 | 0.00221 | 421900017 | ND | 40% | 0.00088 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 7.20800 | SUBTOTAL M: | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 8.00000 | 32.40000 | 0.02981 | 547900412 | EP | 100% | 0.02981 |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | 0.03017 | 547900412 | EP | 100% | 0.03017 |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | 0.00335 | 547900412 | EP | 100% | 0.00335 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 68.84000 | SUBTOTAL N: | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical caudal: 1200 Cfm @ 0.5" | u | 1.0000 | 676.00000 | 676.00000 | 0.62187 | 439411013 | ND | 40% | 0.24875 | |
| Motor eléctrico Potencia: 1/2HP Servicio: 220V/60Hz/1Ph | u | 1.0000 | 90.00000 | 90.00000 | 0.08279 | 325300019 | ND | 40% | 0.03312 | |
| Transmisión - Poleas y bandas (<5HP) | u | 1.0000 | 150.00000 | 150.00000 | 0.13799 | 325300019 | ND | 40% | 0.05520 | |
| Base metálica para hongos, incluye accesorios | u | 1.0000 | 80.00000 | 8 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|---------|----------------------------|-------------------------------|---------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. ESPECIFICACION: <div style="float: right;"> CODIGO: 400600 UNIDAD: u </div> | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 6.55200 | 0.32760 | 1.00000 | 0.32760 | | 0.00325 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00130 | |
| Andamios metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 0.80000 | 0.24000 | | 0.00238 | 421900017 | ND | 40% | 0.00095 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | | 0.56760 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00225 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 0.80000 | 6.48000 | | 0.06435 | 547900412 | EP | 100% | 0.06435 | |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.80000 | 3.28000 | | 0.03257 | 547900412 | EP | 100% | 0.03257 | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.80000 | 0.36400 | | 0.00361 | 547900412 | EP | 100% | 0.00361 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | | 10.12400 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.10054 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 1.0000 | 90.00000 | 90.00000 | | 0.89382 | 439310012 | ND | 40% | 0.35753 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | | \$ 90.00000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.35753 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VA | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | FORMULARIO No | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------|--|
| RUBRO: | | | | | | | | | | | | |
| Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" incluye aislamiento, uso en refrigeración | CODIGO: | 401345 | | | | | | | | CODIGO: | 401345 | |
| ESPECIFICACION: | UNIDAD: | m | | | | | | | | UNIDAD: | m | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 1.23972 | 0.06199 | 1.00000 | 0.06199 | 0.00749 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00300 | | |
| Soldadora oxiacetilénica | 0.80000 | 1.50000 | 1.20000 | 0.10667 | 0.12800 | 0.01547 | 442400111 | ND | 40% | 0.00619 | | |
| Andamios metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 0.10667 | 0.03200 | 0.00387 | 421900017 | ND | 40% | 0.00155 | | |
| Bomba de vacío más manómetros | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 0.10667 | 0.21334 | 0.02579 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.43534 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01073 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.10667 | 0.43201 | 0.05222 | 547900412 | EP | 100% | 0.05222 | | |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.10667 | 0.43735 | 0.05286 | 547900412 | EP | 100% | 0.05286 | | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.10667 | 0.04853 | 0.00587 | 547900412 | EP | 100% | 0.00587 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 0.91790 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.11095 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" Rollo 15m. | m | 1.0000 | 6.92000 | 6.92000 | 0.83643 | 412710014 | ND | 40% | 0.33457 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 6.92000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.33457 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUB | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | | |
|---|----------|----------|-------------|-------------|----------------|-------------|---|--------------|----------|---------|------------------|---------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 22 CODIGO: 401557 ESPECIFICACION: UNIDAD: u | | | | | | | CODIGO: 401557 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 34.47600 | 1.72380 | 1.00000 | 1.72380 | | 0.00082 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00033 | |
| Bomba de vacío más manómetros | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 4.00000 | 8.00000 | | 0.00380 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | |
| Soldadora oxiacetilénica | 0.10000 | 1.50000 | 0.15000 | 4.00000 | 0.60000 | | 0.00028 | 442400111 | ND | 40% | 0.00011 | |
| Andamios metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 4.00000 | 1.20000 | | 0.00057 | 421900017 | ND | 40% | 0.00023 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 11.52380 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00067 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 4.00000 | 16.20000 | | 0.00769 | 547900412 | EP | 100% | 0.00769 | |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | | 0.00779 | 547900412 | EP | 100% | 0.00779 | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 4.00000 | 1.82000 | | 0.00086 | 547900412 | EP | 100% | 0.00086 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 34.42000 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.01634 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Btu/h Refrigeran | u | 1.0000 | 2.020.00000 | 2.020.00000 | | | 0.95914 | 439410014 | ND | 40% | 0.38365 | |
| Soldadura de plata al 15% - 60 varillas equivale a 1 kg | kg | 0.0100 | 286.65000 | 2.86650 | | | 0.00136 | 442400111 | ND | 40% | 0.00054 | |
| Desague plástico y sifón | u | 1.0000 | 5.25000 | 5.25000 | | | 0.00249 | 429110017 | ND | 40% | 0.00100 | |
| Base metálica para condensador | u | 0.4000 | 80.00000 | 32.00000 | | | 0.01519 | 4299905227 | ND | 40% | 0.00608 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 2.060.11650 | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.39127 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | 2.106.06030 | | | | | Σ VAEI = 40.8% | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | 421.21206 | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | | 0.00000 | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------|-------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|----------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 18.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER , Servicio eléctrico: 2; CODIGO: 401613 | | | | | | | CODIGO: | 401613 | | | | |
| ESPECIFICACION: UNIDAD: u | | | | | | | UNIDAD: | u | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 34.47600 | 1.72380 | 1.00000 | 1.72380 | | 0.00079 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00031 | |
| Bomba de vacío más manómetros | 1.00000 | 2.00000 | 2.00000 | 4.00000 | 8.00000 | | 0.00365 | 4315100114 | NP | 0% | 0.00000 | |
| Soldadura oxiceténica | 0.10000 | 1.50000 | 0.15000 | 4.00000 | 0.60000 | | 0.00027 | 442400111 | ND | 40% | 0.00011 | |
| Andamios metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 4.00000 | 1.20000 | | 0.00055 | 421900017 | ND | 40% | 0.00022 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 11.52380 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00064 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 4.00000 | 16.20000 | | 0.00740 | 547900412 | EP | 100% | 0.00740 | |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | | 0.00749 | 547900412 | EP | 100% | 0.00749 | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 4.00000 | 1.82000 | | 0.00083 | 547900412 | EP | 100% | 0.00083 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 34.42000 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.01572 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 18.000 Btu/h Refrigeran | u | 1.0000 | 2.102.90748 | 2.102.90748 | | 0.96068 | 439410014 | ND | 40% | 0.38427 | | |
| Soldadura de plata al 15% - 60 vanillas equivale a 1 kg | kg | 0.0100 | 286.65000 | 2.86650 | | 0.00131 | 442400111 | ND | 40% | 0.00052 | | |
| Desagüe plástico y sifon | u | 1.0000 | 5.25000 | 5.25000 | | 0.00240 | 429110017 | ND | 40% | 0.00096 | | |
| Base metálica para condensador | u | 0.4000 | 80.00000 | 32.00000 | | 0.01462 | 4299905227 | ND | 40% | 0.00585 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ | 2,143.92398 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.39160 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|--|---------|--|--|--|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | | | | |
| RUBRO: Centralina de gas (GLP) de dos cilindros de 45 kg (incluye tanques) | | | | | | CODIGO: 404047 | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 65.04000 | 3.25200 | 1.00000 | 3.25200 | 0.00558 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00223 | | | | | | | |
| Roscadora eléctrica | 0.10000 | 1.50000 | 0.15000 | 8.00000 | 1.20000 | 0.00206 | 4421400218 | ND | 40% | 0.00082 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 4.45200 | SUBTOTAL M: | | | | | | 0.00306 | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 8.00000 | 32.40000 | 0.05564 | 547900412 | EP | 100% | 0.05564 | | | | | | | |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | 0.05633 | 547900412 | EP | 100% | 0.05633 | | | | | | | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | 0.00625 | 547900412 | EP | 100% | 0.00625 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 68.84000 | SUBTOTAL N: | | | | | | 0.11822 | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO O (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | | |
| Tanque de GLP de 45kg | u | 2.0000 | 134.00000 | 268.00000 | 0.46025 | 4299920312 | ND | 40% | 0.18410 | | | | | | | | |
| Válvula Bola BR roscada de 1/2" | u | 2.0000 | 5.30000 | 10.60000 | 0.01820 | 431510014 | ND | 40% | 0.00728 | | | | | | | | |
| Manómetro 0-100 psi dial 2" | u | 1.0000 | 32.28000 | 32.28000 | 0.05544 | 482120034 | ND | 40% | 0.02217 | | | | | | | | |
| Válvula de seguridad de 1/2" | u | 1.0000 | 19.00000 | 19.00000 | 0.03263 | 431510014 | ND | 40% | 0.01305 | | | | | | | | |
| Regulador de presión para centralina de GLP con venteo | u | 1.0000 | 55.00000 | 55.00000 | 0.09445 | 325300019 | ND | 40% | 0.03778 | | | | | | | | |
| Tubo Cu Tipo L 1/2" 6 mts | m | 2.0000 | 6.44000 | 12.88000 | 0.02212 | 415160011 | ND | 40% | 0.00885 | | | | | | | | |
| Universal HN de 1/2" | u | 1.0000 | 3.13000 | 3.13000 | 0.00538 | 532510012 | ND | 40% | 0.00215 | | | | | | | | |
| Neplo HN corrido 1/2" | u | 4.0000 | 0.45000 | 1.80000 | 0.00309 | 325300019 | ND | 40% | 0.00124 | | | | | | | | |
| Tee E/R HN 1/2" | u | 1.0000 | 0.65000 | 0.65000 | 0.00112 | 412780014 | ND | 40% | 0.00045 | | | | | | | | |
| Codo HN Roscado 90° de 1/2" | u | 2.0000 | 0.77000 | 1.54000 | 0.00264 | 412780011 | ND | 40% | 0.00106 | | | | | | | | |
| Centralina de GLP para 2 tanques, incluye mangueras con conexiones prens | u | 1.0000 | 100.00000 | 100.00000 | 0.17174 | 422200016 | NP | 0% | 0.00000 | | | | | | | | |
| Polímero sellador de juntas | u | 2.0000 | 0.55893 | 1.11786 | 0.00192 | 325300019 | ND | 40% | 0.00077 | | | | | | | | |
| Sellador de roscas | u | 1.5000 | 2.00000 | 3.00000 | 0.00515 | 335001011 | ND | 40% | 0.00206 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 508.99786 | SUBTOTAL O: | | | | | | 0.28096 | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | | 0.00000 | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 582.28986 | | | | | | | | | | | | |
| COSTO INDIRECTO | | | | | 20.00% | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 698.74783 | | | | | | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 698.75000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | ΣVAEi = | 40.2% | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|--|----------|----------------|-----------|-----------|--------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------|------------------|------------------|---------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: | | CODIGO: 404049 | | | | | CODIGO: 404049 | | | | | |
| Centralina de gas (GLP) de tres cilindros de 45 kg (incluye tanques) | | UNIDAD: u | | | | | UNIDAD: u | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 65.04000 | 3.25200 | 1.00000 | 3.25200 | | 0.00422 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00169 | |
| Roscadora eléctrica | 0.10000 | 1.50000 | 0.15000 | 8.00000 | 1.20000 | | 0.00156 | 4421400218 | ND | 40% | 0.00062 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 4.45200 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00231 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 8.00000 | 32.40000 | | 0.04202 | 547900412 | EP | 100% | 0.04202 | |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 8.00000 | 32.80000 | | 0.04253 | 547900412 | EP | 100% | 0.04253 | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 8.00000 | 3.64000 | | 0.00472 | 547900412 | EP | 100% | 0.00472 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 68.84000 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.08927 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Tanque de GLP de 45kg | u | 3.0000 | 134.00000 | 402.00000 | | 0.52130 | 4299920312 | ND | 40% | 0.20852 | | |
| Valvula Bola BR. roscada de 1/2" | u | 3.0000 | 5.30000 | 15.90000 | | 0.02062 | 431510014 | ND | 40% | 0.00825 | | |
| Manómetro 0-100 psi dial 2" | u | 1.0000 | 32.28000 | 32.28000 | | 0.04186 | 482120034 | ND | 40% | 0.01674 | | |
| Valvula de seguridad de 1/2" | u | 1.0000 | 19.00000 | 19.00000 | | 0.02464 | 431510014 | ND | 40% | 0.00986 | | |
| Regulador de presión para centralina de GLP con ventoe | u | 1.0000 | 55.00000 | 55.00000 | | 0.07132 | 325300019 | ND | 40% | 0.02853 | | |
| Tubo Cu Tipo L 1/2" 6 mts | m | 2.0000 | 6.44000 | 12.88000 | | 0.01670 | 415160011 | ND | 40% | 0.00668 | | |
| Universal HN de 1/2" | u | 1.0000 | 3.13000 | 3.13000 | | 0.00406 | 532510012 | ND | 40% | 0.00162 | | |
| Neplo HN corrido 1/2" | u | 4.0000 | 0.45000 | 1.80000 | | 0.00233 | 325300019 | ND | 40% | 0.00093 | | |
| Tee E/R HN 1/2" | u | 1.0000 | 0.65000 | 0.65000 | | 0.00084 | 412780014 | ND | 40% | 0.00034 | | |
| Codo HN Roscado 90° de 1/2" | u | 2.0000 | 0.77000 | 1.54000 | | 0.00200 | 412780011 | ND | 40% | 0.00080 | | |
| Centralina de GLP para 3 tanques, incluye mangueras con conexiones prens | u | 1.0000 | 148.00000 | 148.00000 | | 0.19192 | 422200016 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| Polimero sellador de juntas | u | 3.0000 | 0.55893 | 1.67679 | | 0.00217 | 325300019 | ND | 40% | 0.00087 | | |
| Sellador de roscas | u | 2.0000 | 2.00000 | 4.00000 | | 0.00519 | 335001011 | ND | 40% | 0.00207 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | | | | | \$ 697.85679 | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.28521 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 771.14879 | | 100% | | | | | ΣVAEI = 37.7% |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 154.22976 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 925.37855 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 925.38000 | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|---------|---------|---------|--------------------------------------|--------------|----------------|---------|------------------|---------|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: Desmontaje de estructura de cielo raso ESPECIFICACION: | | | | | | CODIGO : RN025 UNIDAD : m2 | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORA/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 1.00000 | 0.17460 | 0.17460 | 0.20000 | 0.03492 | 0.01955 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00782 | |
| Andamios Metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.15000 | 0.20000 | 0.03000 | 0.01680 | 421900017 | ND | 40% | 0.00672 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.06492 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01454 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/Hr | COSTO/H | HORA/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 0.20000 | 0.81000 | 0.45355 | 547900412 | EP | 100% | 0.45355 | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 0.20000 | 0.82000 | 0.45915 | 547900412 | EP | 100% | 0.45915 | |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.20000 | 0.09100 | 0.05095 | 547900412 | EP | 100% | 0.05095 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 1.72100 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.96365 |
| C. MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | - | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 1.78592 | 100% | | Σ VAEI = 97.8% | | | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 0.35718 | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| COSTO TOTAL | | | | | 2.14310 | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 2.14000 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|---------|---------|-------------------------------|----------------------------|---------------|----------|------------------|------------------|----------------|--|--|--|--|--|
| RUBRO: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza y fumigación de interiores | CODIGO : | RN032 | | | | | CODIGO: RN032 | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | UNIDAD : | m2 | | | | | UNIDAD: m2 | | | | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORA/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| Herramienta menor | 1.00000 | 0.30500 | 0.30500 | 0.10000 | 0.03050 | 0.02146 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00858 | | | | | | |
| Bomba de fumigar | 1.00000 | 1.50000 | 0.30500 | 0.10000 | 0.03050 | 0.02146 | 439411013 | ND | 40% | 0.00858 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 0.06100 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.01716 | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO/H | HORA/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 0.05000 | 0.10000 | 0.40500 | 0.28491 | 547900412 | EP | 100% | 0.28491 | | | | | | |
| Albañil (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 0.10000 | 0.10000 | 0.41000 | 0.28843 | 547900412 | EP | 100% | 0.28843 | | | | | | |
| Maeistro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 0.10000 | 0.04550 | 0.03201 | 547900412 | EP | 100% | 0.03201 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 0.86050 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.60535 | | | | | |
| C. MATERIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | | |
| Fungicida | lt | 0.1000 | 5.00000 | 0.50000 | 0.35174 | 354902413 | NP | 0% | 0.00000 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: \$ | | | | | 0.50000 | SUBTOTAL O: | | | | | 0.00000 | | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | | | | | |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | 1.42150 | | | | | | | | | | |
| | | | | | COSTO INDIRECTO 20.00% | 0.28430 | | | | | | | | | | |
| | | | | | UTILIDADES | 0.00000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | COSTO TOTAL | 1.70580 | | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR PROPUESTO | 1.71000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | Σ VAEI = | 62.3% | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| WOMBRE DEL OFERENTE: | | | | | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|------------------|------------------|--|--|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: | | | CODIGO: | | | CODIGO: | | | | | | |
| Puerta abatible de aluminio y vidrio templado de 6mm | | | RND47 | | | RND47 | | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | UNIDAD: | | | UNIDAD: | | | | | | |
| m2 | | | m2 | | | m2 | | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 34.42000 | 1.72100 | 1.00000 | 1.72100 | 0.00531 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00212 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.72100 | SUBTOTAL M: | | | | | | |
| | | | | | | 0.00212 | | | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 4.00000 | 16.20000 | 0.05000 | 547900412 | EP | 100% | 0.05000 | | |
| Instalador de revestimiento en general (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | 0.05062 | 547900412 | EP | 100% | 0.05062 | | |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 4.00000 | 1.82000 | 0.00562 | 547900412 | EP | 100% | 0.00562 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 34.42000 | SUBTOTAL N: | | | | | | |
| | | | | | | 0.10624 | | | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | | |
| Vidrio Claro templado de 6mm | m2 | 1.0000 | 32.00000 | 32.00000 | 0.09877 | 371120111 | ND | 40% | 0.03951 | | | |
| Horizontal inf. puerta batiente alum. 6.40 m | u | 0.3300 | 66.52000 | 21.95160 | 0.06776 | 833430217 | ND | 40% | 0.02710 | | | |
| Horizontal sup. de puerta batiente alum. 6.40 m | u | 0.3300 | 48.57000 | 16.02810 | 0.04947 | 833430217 | ND | 40% | 0.01979 | | | |
| Vertical puerta batiente alum. 6.40 m | u | 0.6500 | 72.50000 | 47.12500 | 0.14564 | 439411013 | ND | 40% | 0.05818 | | | |
| Junquillo de puerta batiente nat. 6.40 ms. | u | 1.2500 | 6.50000 | 8.12500 | 0.02508 | 833430217 | ND | 40% | 0.01003 | | | |
| Bisagra hidráulica de piso 65kg tipo jackson para piso | u | 1.0000 | 52.97000 | 52.97000 | 0.16350 | 429921729 | ND | 40% | 0.06540 | | | |
| Giro superior con pivote (acero inoxidable) | u | 1.0000 | 17.50000 | 17.50000 | 0.05402 | 833430217 | ND | 40% | 0.02161 | | | |
| Cerradura de llave y pestillo horizontal | u | 0.5000 | 19.50000 | 9.75000 | 0.03009 | 429921113 | ND | 40% | 0.01204 | | | |
| Tridera para puerta de aluminio de 30cm | u | 1.0000 | 35.00000 | 35.00000 | 0.10803 | 429120011 | ND | 40% | 0.04321 | | | |
| Silicón transparente 280ml para sellar aluminio y vidrio | u | 0.4000 | 5.98000 | 2.39200 | 0.00738 | 347905211 | ND | 40% | 0.00295 | | | |
| Accesorios de fijación y anclas para puertas de aluminio | u | 0.5000 | 90.00000 | 45.00000 | 0.13890 | 4299217247 | ND | 40% | 0.05556 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------|----------|---------------|-----------|-------------------------------|--------------|----------|---------|------------------|-------------------|--|
| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | FORMULARIO No | | | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| RUBRO: DERIVACIÓN EN MEDIO VOLTAJE PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA ESPECIFICACION: | CODIGO: UNIDAD: | 300330 U | | | | CODIGO: UNIDAD: | 300330 U | | | | | |
| A- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 17.57025 | 0.87851 | 1.00000 | 0.87851 | 0.00234 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00094 | | |
| Escalera telescópica | 0.40000 | 1.00000 | 0.40000 | 1.00000 | 0.40000 | 0.00107 | 389993332 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 1.27851 | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00094 | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 4.00000 | 16.20000 | 0.04318 | 547900412 | EP | 100% | 0.04318 | | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 4.00000 | 16.40000 | 0.04372 | 547900412 | EP | 100% | 0.04372 | | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 4.00000 | 1.82000 | 0.00485 | 547900412 | EP | 100% | 0.00485 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 34.42000 | SUBTOTAL N: | | | | | 0.09175 | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Reversible EMT 4" | U | 1.0000 | 40.50000 | 40.50000 | | 0.10796 | 325300019 | ND | 40% | 0.04318 | | |
| CODO EMT 4" | U | 1.0000 | 25.45000 | 25.45000 | | 0.06784 | 412771211 | ND | 40% | 0.02714 | | |
| Flejes de acero inoxidable de 1/2", 3/4", 5/8" (metro) | U | 6.0000 | 2.81840 | 16.91040 | | 0.04508 | 412320022 | ND | 40% | 0.01803 | | |
| Hebillas De 3/4" | U | 6.0000 | 0.60000 | 3.60000 | | 0.00960 | 429970232 | ND | 40% | 0.00384 | | |
| Tuberia conduit EMT 4" x 3 mts | U | 2.5000 | 55.96200 | 139.90500 | | 0.37295 | 412771211 | ND | 40% | 0.14918 | | |
| Union conduit EMT 4" | U | 3.0000 | 9.75000 | 29.25000 | | 0.07797 | 412771211 | ND | 40% | 0.03119 | | |
| Cable cobre desnudo #2 AWG (7hilos) | M | 12.0000 | 5.31000 | 63.72000 | | 0.16986 | 463400142 | ND | 40% | 0.06794 | | |
| VARIILLA DE COBRE 5/8 X 1.8MTS ALTA CAMADA 250MICRAS | U | 1.0000 | 20.10000 | 20.10000 | | 0.05358 | 375500021 | ND | 40% | 0.02143 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL O: | \$ | 339.43540 | | | | SUBTOTAL O: | | | | | 0.36194 | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | SUBTOTAL P: | | | | | 0.00000 | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | 375.13391 | <div>100%</div> | | | | | Σ VAEI = 45.5% | |
| COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | 75.02678 | | | | | | | |
| UTILIDADES 0.00% | | | | | 0.00000 | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | 450.16070 | | | | | | | |
| VALOR PROPUESTO | | | | | 450.16000 | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | | FORMULARIO No | | | | | FORMULARIO No | | | | | |
|--|----------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------------------------|---|--------------|----------|------------------|------------------|---------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| RUBRO: TRAFIO MIX PARA MEDICIÓN EN MEDIA TENSIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | | | | | | | CODIGO: 300661 UNIDAD: u | | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | CODIGO: 300661 UNIDAD: u | | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Herramienta menor | 0.05000 | 17.57025 | 0.87851 | 10.00000 | 8.78513 | | 0.00127 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00051 | |
| Grúa y equipo de montaje | 1.00000 | 45.00000 | 22.50000 | 10.00000 | 225.00000 | | 0.03252 | 435500013 | NP | 0% | 0.00000 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL M: | | | | | 233.78513 | | SUBTOTAL M: | | | | | 0.00051 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 1.00000 | 4.05000 | 4.05000 | 13.00000 | 52.65000 | | 0.00761 | 547900412 | EP | 100% | 0.00761 | |
| Electricista (Estr. Oc. D2) | 2.00000 | 4.10000 | 8.20000 | 13.00000 | 106.60000 | | 0.01541 | 547900412 | EP | 100% | 0.01541 | |
| Supervisor eléctrico general (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 13.00000 | 5.91500 | | 0.00085 | 547900412 | EP | 100% | 0.00085 | |
| Operador de Grúa estacionaria (Estr. Oc. C1) | 0.50000 | 4.55000 | 2.27500 | 2.00000 | 4.55000 | | 0.00066 | 851230014 | EP | 100% | 0.00066 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL N: | | | | | 169.71500 | | SUBTOTAL N: | | | | | 0.02453 |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | | |
| Trafo mix trifasico, 50VA/60HZ, 22kV, 3TP 13800/120V, 3TC 50/100/5A o equivalente | U | 1.0000 | 6.246.50000 | 6.246.50000 | | 0.90286 | 4523000111 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| ABRAZADERA 3 PERNOS 5 1/2" 38X4 MM | u | 2.0000 | 9.05000 | 18.10000 | | 0.00262 | 429990521 | ND | 40% | 0.00105 | | |
| Cable THHN AWG 12 (19 hilos) | m | 10.1000 | 0.94000 | 9.49400 | | 0.00137 | 463400184 | ND | 40% | 0.00055 | | |
| GABINETE 60x60x20cm PESADO | u | 1.0000 | 115.68000 | 115.68000 | | 0.01672 | 462130019 | ND | 40% | 0.00669 | | |
| Conector funda Sellada 1" | u | 2.0000 | 1.97000 | 3.94000 | | 0.00057 | 412771211 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| Funda Sellada 1" | m | 6.0000 | 3.42000 | 20.52000 | | 0.00297 | 412771211 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| GRAPA L CALIENTE C/ESTRIBO SIMPLE 8-2/0 AWG ALS-022 o equivalente | u | 3.0000 | 16.80000 | 50.40000 | | 0.00728 | 321530116 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| Grapa derivacion para linea caliente para 8 Al 4/0 y salida 8 | u | 3.0000 | 14.90000 | 44.70000 | | 0.00646 | 321530116 | NP | 0% | 0.00000 | | |
| Cable Alumi.Desnudo #11/0 AWG Tipo ASC/AAC | m | 6.0600 | 0.95000 | 5.75700 | | 0.00083 | 4294201133 | ND | 40% | 0.00033 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| NOMBRE DEL OFERENTE: | FORMULARIO No | | | | | | FORMULARIO No | | | | |
|---|---------------|----------|----------|----------|------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|------------------|------------------|
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| RUBRO: Ventilador de turbado 36", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | | | | | | | CODIGO: 400593 UNIDAD: u | | | | |
| ESPECIFICACION: | | | | | | | CODIGO: 400593 UNIDAD: u | | | | |
| A.- EQUIPO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | TARIFA | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Herramienta menor | 0.05000 | 16.38000 | 0.81900 | 1.00000 | 0.81900 | | 0.00944 | 4299217233 | ND | 40% | 0.00378 |
| Andamios metálicos | 2.00000 | 0.15000 | 0.30000 | 2.00000 | 0.60000 | | 0.00692 | 421900017 | ND | 40% | 0.00277 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL M: | | SUBTOTAL M: | | | | |
| | | | | | 1.41900 | | 0.00654 | | | | |
| B.- MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | JORNAL/H | COSTO/H | HORAS/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| Peón (Estr. Oc. E2) | 2.00000 | 4.05000 | 8.10000 | 2.00000 | 16.20000 | | 0.18679 | 547900412 | EP | 100% | 0.18679 |
| Técnico electromecánico de construcción (Estr. Oc. D2) | 1.00000 | 4.10000 | 4.10000 | 2.00000 | 8.20000 | | 0.09455 | 547900412 | EP | 100% | 0.09455 |
| Inspector de obra (B3) | 0.10000 | 4.55000 | 0.45500 | 2.00000 | 0.91000 | | 0.01049 | 547900412 | EP | 100% | 0.01049 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL N: | | SUBTOTAL N: | | | | |
| | | | | | 25.31000 | | 0.29183 | | | | |
| C.- MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO/U | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) | |
| Ventilador de turbado 36", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 1.0000 | 60.00000 | 60.00000 | | 0.59181 | 439411013 | ND | 40% | 0.27672 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL O: | | SUBTOTAL O: | | | | |
| | | | | | \$ 60.00000 | | 0.27672 | | | | |
| D.- TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | DMT | TARIFA | COSTO | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) | CPC ELEMENTO | EP-NP-ND | VAE (%) | VAE ELEMENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL P: | | SUBTOTAL P: | | | | |
| | | | | | 0.00000 | | 0.00000 | | | | |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | | | | | 86.72900 | | | | | | |
| | | | | | COSTO INDIRECTO 20.00% | | | | | | |
| | | | | | 17.34580 | | | | | | |
| | | | | | UTILIDADES 0.00% | | | | | | |
| | | | | | 0.00000 | | | | | | |
| | | | | | COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | | |
| | | | | | 104.07480 | | | | | | |
| | | | | | VALOR PROPUESTO | | | | | | |
| | | | | | 104.07000 | | | | | | |
| | | | | | | | 100% | | $\Sigma VAEI = 57.5\%$ | | |

Arq. Juan Pablo Villafuerte
Director Nacional de Infraestructura Física
Subsecretaría de Administración Escolar